



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 152

Prospectie met ingreep in de bodem aan de
Kraaijenhorst te Malle.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Wienerberger NV

Patrick Reygel
Juli 2012



ARON-RAPPORT 152

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE KRAAIENHORST TE MALLE

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN WIENERBERGER NV

Patrick Reygel

Sint-Truiden
2012

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	2012/156		
Naam aanvrager:	Patrick Reygel		
Naam site:	Malle - Paaltjesdreef, Sint-Lenaartsebaan, Steenovenstraat		

Colofon

ARON rapport 152 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Kraaienhorst te Malle

Opdrachtgever: Wienerberger NV
Projectleiding: Elke Wesemael
Uitvoering veldwerk: Patrick Reygel en Pakize Ercoskun
Auteurs: Patrick Reygel
Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot: D/2012/12.651/17

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
 Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
 Diesterstraat 44, bus 201
 3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
 tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2012

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	3
1.3 Eerder archeologisch onderzoek.....	4
2. Het archeologisch onderzoek.....	5
2.1 Doelstelling.....	5
2.2 Verloop.....	5
2.3 Methodiek.....	6
3. Onderzoeksresultaten.....	7
3.1 Bodemopbouw.....	7
3.2 Gaafheid van het terrein.....	8
3.3 De archeologische sporen.....	8
3.4 De archeologische vondsten.....	10
Conclusie en aanbevelingen.....	11

Bijlagen

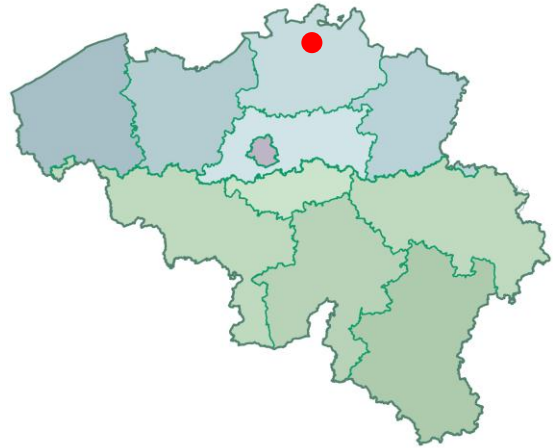
- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Vondstenlijst
- Bijlage 6: Fotolijst
- Bijlage 7: Overzichtsplan
- Bijlage 8: Detailplan 1 en 2
- Bijlage 9: Spoordetails 1 - 17
- Bijlage 10: Profielen
- Bijlage 11: Coupes
- Bijlage 12: Vergunning

Inleiding

Naar aanleiding van de uitbreiding van een klei-ontginningsgebied gelegen tussen de Paaltjesdreef, de Sint-Lenaartsebaan en de Steenovenstraat te Malle, achtte het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een archeologische prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk.

Dit onderzoek werd uitgevoerd tussen 23 mei en 6 juni 2012 door *ARON bvba* in opdracht van *Wienerberger NV*.

Het onderzoek leverde 152 sporen op, waarvan de meerderheid als recent kan beschouwd worden. De overige sporen zijn waarschijnlijk ouder omwille van hun grijzere uitgeloopte kleur en onduidelijke aflijning. Er werden echter geen vondsten gedaan om deze dateringen te bevestigen.



Het onderzoeksgebied

1. 1. Algemene situering.

Het onderzoeksgebied, dat kadastraal gekend is als *Afdeling 1 – Sectie A - percelen 44F, 45F, 49E, 50E, 50F, 50G, 50K, 50L, 50N, 50R, 52/02E, 53E3, 52/02C, 52/02D en 53/03E* heeft een oppervlakte van 17 ha¹. Het terrein, gekend onder het toponiem Kraaijenhorst, situeert zich 2km ten noorden van Westmalle en wordt ingesloten door de Paaltjesdreef, de Sint Lenaartsebaan en de Steenovenstraat. (Fig. 1). Het kanaal Dessel- Schoten is 2km noordwaarts gelegen en loopt gelijk met de waterscheidingskam tussen het Schelde- en Maasbekken. Het hele grondgebied van Malle ligt ten zuiden van de waterscheidingskam en dus op de zuidelijk flank van de Kempense rug. Ook het onderzoeksgebied het lichtjes af naar het zuidwesten.



Fig. 1: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Schaal 1:5.000 (bron: AGIV).

¹ In tegenstelling tot hetgeen de Bijzondere Voorwaarden vermelden, is het terrein 17ha groot en geen 20ha.

Op de bodemkaart wordt het gebied aangeduid als een w-Sdc(h)-bodem, zijnde een matig natte lemige zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (lichtblauw op kaart). In het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied bevinden zich ook enkele vlekken van een w-Seg-bodem, een natte lemig zandbodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (donkerblauw op kaart). In het zuidwesten grenst het gebied aan een Eepy(o)-bodem, een sterk gleyige kleibodem zonder profiel (groen op kaart). (Fig.2). Het gebied is gelegen op de noordoostelijke zachte helling van een microcuesta² van klei. Dit gebied ten noorden van de cuesta wordt gekenmerkt door een 'poldertypologie' met een vlak open landschap. Een vruchtbare kleiplaat vormt daar de grens met de cuesta.³ De randen van een cuesta vormen dus gebieden die goed geschikt zijn voor bewoning en landbouw, en die het ontginnen van klei op de cuesta zelf mogelijk maakten. Ook op de cuesta zelf is het niet uitgesloten van archeologische sporen aan te treffen.

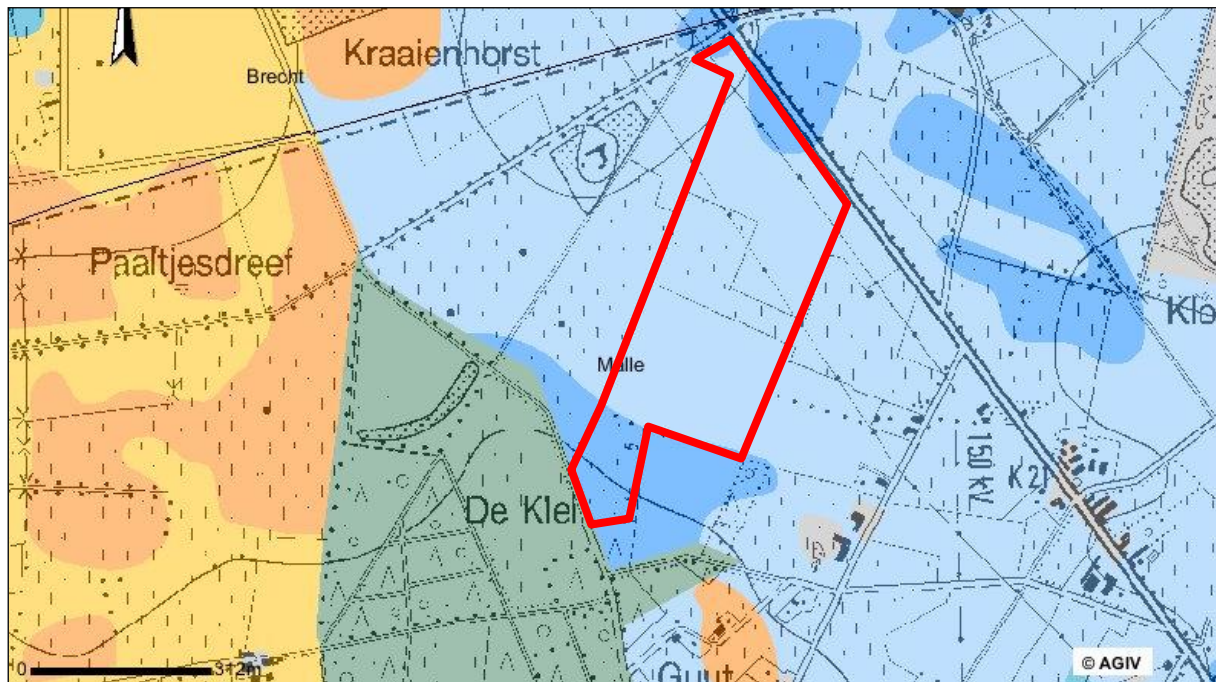


Fig. 2: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het onderzoeksgebied (Schaal 1/10000, bron:AGIV)

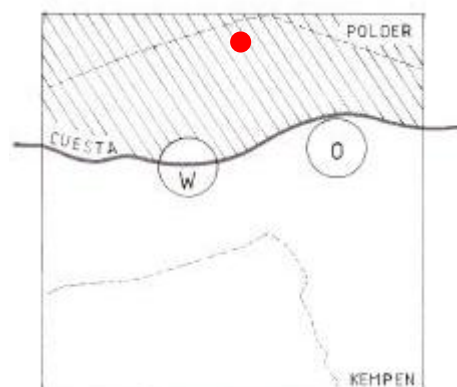


Fig. 3: Locatie van de cuestasrug met aanduiding van het centrum van Westmalle (W), Oostmalle (O) en het onderzoeksgebied (rood). (bron: Ontwerp ruimtelijk structuurplan Malle)

² Een cuesta is een asymmetrische heuvel met een steilere helling aan één kant en een zacht glooiend plateau aan de andere kant, ontstaan door erosie van opeenvolgende harde en zachte geologische lagen die schuin in het landschap gelegen zijn; Goossens, D. (1984) *Inleiding tot de geologie en geomorfologie van België*, Enschede.

³ Ontwerp ruimtelijk structuurplan Malle: <http://www.malle.be/LinkClick.aspx?fileticket=z11qBBQrC6Q%3D&tabid=2170&mid=4869>.

1.2 Historische achtergrond

Het oorspronkelijke Malle lag op de oude Romeinse heirbaan Bavai-Utrecht die min of meer het verloop van de cuesta volgde. De Noord-zuid verbindingen in dit landschap in het verleden volgden als vanzelfsprekend de natuurlijke verhevenheden (hogere delen tussen de beekvalleien).

Oostmalle ontwikkelde zich rond een dries, een typisch driehoekig stuk weiland, waar rond kleinschalige akkers ontgonnen werden. Bij deze dries stond ook de kerk. Westmalle kende een eerder lintvormige ontwikkeling met later een dreef naar de Warande-Guut (het huidige kasteel van Westmalle). Het huidige Malle bestaat uit de twee kernen Oost- en Westmalle en de parochie St. Paulus in het zuidwesten van Westmalle. De twee kernen zijn gefusioneerd in 1977 en in 1979 kreeg de gemeente de naam Malle. De buurgemeenten zijn Brecht en Rijkevorsel in het noorden, Beerse en Lille in het oosten, Vorselaar, Zandhoven en Zoersel in het zuiden. Staatkundig behoort Malle bij de provincie Antwerpen, het bestuurlijk arrondissement Antwerpen en het gerechtelijk kanton Zandhoven.⁴

De *Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden* (Fig.3), opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) toont dat het onderzoeksgebied gelegen is in een heide gebied (*de Bruyere de Veerle*), ten zuiden van een weg die de voorloper was van de huidige paaltjesdreef. Ook op de *Atlas van de Buurtwegen* (1841) zien we dat het onderzoeksgebied onbebouwd is. Doorheen het terrein liep wel een weg, genaamd *Sentier N°46*, die Westmalle in het zuidwesten verbond met de toenmalige *Boerderij Galgevoort* in het noordoosten. (Fig.4).⁵

Ook op de *IGN kaart* uit de 20^e eeuw zien we dat er verschillende wegen over het terrein liepen richting de Boerderij -hier *Galgevoorthoef* genoemd-. Het terrein is nog steeds onbebouwd en gelegen in een heidegebied (Fig. 5).



Fig. 3: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771- 1778) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

⁴ <http://www.malle.be/LinkClick.aspx?fileticket=z11qBBQrC6Q%3D&tabid=2170&mid=4869>

⁵ http://gis1.provant.be:9090/ABU/Tabellen/WESTMALLE/WES_TA_037_048.jpg

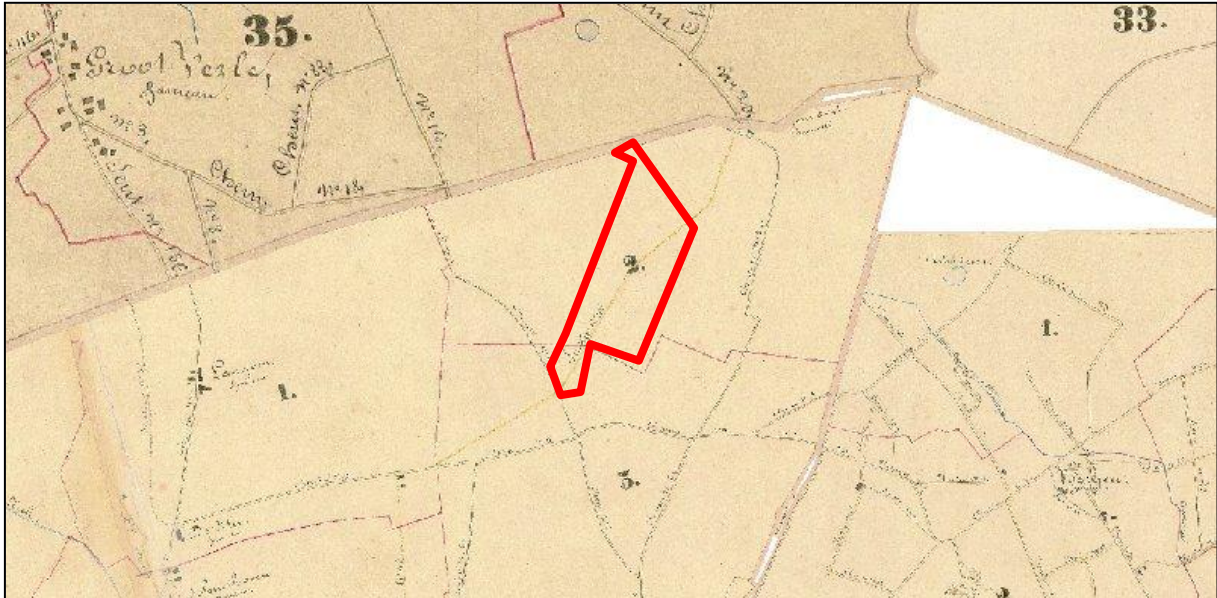


Fig. 4: Atlas der Buurtwegen (1845) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: www.provant.be, schaal 1:5000).



Fig. 5: IGN-kaart (s.d.) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Le patrimoine cartographique de Wallonie).

1.3 Eerder archeologisch onderzoek

Uit het projectgebied zelf zijn geen archeologische vondsten gekend. In de directe omgeving werden wel verschillende losse vondsten gedaan die in 2 categorieën kunnen worden opgedeeld: Middeleeuws aardewerk⁶ of lithische artefacten uit het paleo- en mesolithicum⁷.

⁶ CAI 105913: 15e-16e eeuws aardewerk; CAI 100414: Siegburg scherf; CAI 100472: Onbepaald aardewerk; CAI 105755 Laat-Middeleeuws grijs aardewerk; CAI 105985: Onbepaald aardewerk; CAI 105730: Grijs aardewerk.

⁷ CAI 105723: Middeleeuws aardewerk; CAI 100393: Mesolitische wommersomkling en afslag; CAI 100394: Paleolitische afslag; CAI 105721: onbepaalde silex; CAI: 105722: Midden-Paleolithicum a-typische levallois afslag en Mesolithisch kernfragment in Wommersomkwartsiet CAI 105723: onbepaalde silex; CAI 105754: onbepaalde silex.

Verder bevindt er zich op ca. 400 m ten zuiden van het projectgebied een laat-Middeleeuwse waterput: CAI 105730 en op ca. 1 km ten noorden van het projectgebied een rechthoekige structuur gedetecteerd op basis van luchtfotografie: CAI 100474.

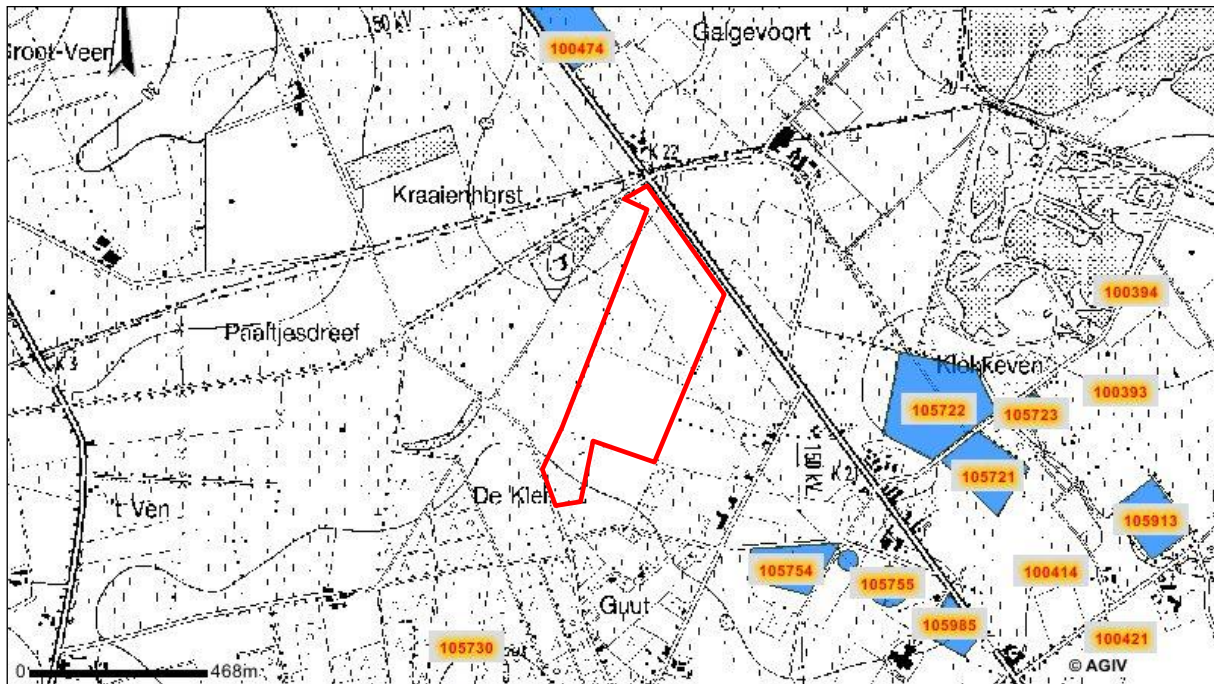


Fig. 5: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood). Schaal 1:15000 (AGIV)

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem (proefsleuvenonderzoek). Dergelijk onderzoek beoogt een ruimtelijke en inhoudelijke analyse van eventueel aanwezige archeologische sporen op het onderzoeksterrein. Na evaluatie van de onderzoeksresultaten kan het onderzoeksterrein al dan niet archeologievrij worden verklaard.

Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Om deze vragen te kunnen beantwoorden diende conform de 'Bijzondere voorwaarden' 12% van het terrein onderzocht te worden (10% proefsleuven en 2% dwarsleuven of kijkvensters), hetgeen neerkomt op 9444m lopende sleuf en 3400m² dwarsleuf of kijkvensters.

2.2 Verloop

Voorafgaand aan het onderzoek werd op een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem (en metaaldetectie) aangevraagd bij het Agentschap Ruimte en Erfgoed op naam van Patrick Reygel met dossiernummer 2012/156 (2). Op 15 mei 2012 een werfvergadering gehouden samen met Leendert Van

Der Meij (Onroerend Erfgoed), *Jan Vanmeirhaeghe* en *Karel Smets (Wienerberger NV)*. Verder voerde *Target Archaeological Geophysics (John Nichols)* een geofysisch onderzoek uit, voorafgaand aan het veldonderzoek. Met behulp van de magnetometer werd de archeologische potentie van het terrein eerder laag ingeschat. Dit geofysisch onderzoek was niet opgenomen in de bijzondere voorwaarden opgesteld door Ruimte en Erfgoed Antwerpen en *Wienerberger NV* liet dit werk op vrijwillige basis uitvoeren.

Het eigenlijke archeologische onderzoek, in opdracht van *Wienerberger NV*, stond onder leiding van projectverantwoordelijke *Elke Wesemael* en werd uitgevoerd tussen 23 mei en 6 juni 2012 door *Patrick Reygel* en *Pakize Ercoskun*. Een kraan met machinist werd geleverd door *AGT Nijlen*. *ARON bvba* voerde de digitale opmeting van de sleuven en sporen uit. Op 31 juni werd een tweede werfvergadering gehouden waarbij de voorlopige resultaten werden geëvalueerd. In overleg met *Leendert Van Der Meij (Onroerend Erfgoed)* werd besloten om de 2% dwarssleuven of kijkvensters weg te laten, indien er geen verder noemenswaardige sporen gevonden werden.

2.3 methodiek

Over de lengte van het terrein werden 23 noord-zuid lopende proefsleuven aangelegd om de 15 meter. Bij elke proefsleuf werd een proefput gegraven om de opbouw van de bodem te bepalen. De sleuven hadden een gemiddelde breedte van 1,8m en een diepte van 50 cm, waarbij het vlak werd aangelegd in de moederbodem onder de aanwezige ploegvoor. De 4 sleuven in het zuidelijke deel van het terrein hadden een lengte van ca. 160m. De 3 sleuven in het noordelijke uithoekje van het terrein waren ca. 40m lang. De 16 overige sleuven die over de lengte van het terrein liepen hadden een lengte variërend van 478 tot 642m (Fig. 6 en bijlage 7). In het totaal werd dus 9652 lopende meter sleuf onderzocht (oftewel 10.2%). De aanwezige sporen werden genummerd, opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en digitaal ingemeten. Verder werd het volledige terrein ook geïnspecteerd op vondsten en gescand met een metaaldetector.



Fig. 6: Zicht op de proefsleuven doorheen het terrein vanuit het oosten (Bron: ARON bvba).

Van de 152 aangetroffen sporen werden er 19⁸ bij nader onderzoek geëlimineerd omdat ze te recent, natuurlijk of een ondiepe afdruk van de bovenliggende ploegvoor waren. Een selectie⁹ van de overige sporen werden

⁸ 52, 3, 10, 19, 21, 23, 28, 37, 44, 46, 52, 63, 77, 104, 127, 134, 135, 141 en 145.

gecoupeerd. De profielen van deze coupes en alle proefputten werden conform de bijzondere voorschriften opgeschoond, beschreven gefotografeerd en ingetekend op schaal 1/20^e. Vervolgens werd de tweede helft van de gecoupeerde sporen opgegraven.

Bij de verdere uitwerking van het onderzoek werden alle vaststellingen die tijdens het veldwerk gedaan werden, bijeengebracht in een databank die een foto-, sporen-, en vondstenlijst bevat¹⁰. Ook de dagrapporten en de veldtekeningen werden gedigitaliseerd.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw

Zoals ook bleek uit de topografische bodemkaart bestond de bodem uit een matig natte lemige zandbodem met kleilenzen en zones met ijzerzandsteen. Uit de proefputten bleek dat deze moederbodem zich op ca. 30 tot 40cm diepte bevond, en afgedekt was door een oude en recentere ploegvoor (Fig. 7). Het vlak van de proefsleuven werd in deze moederbodem (c) aangelegd.

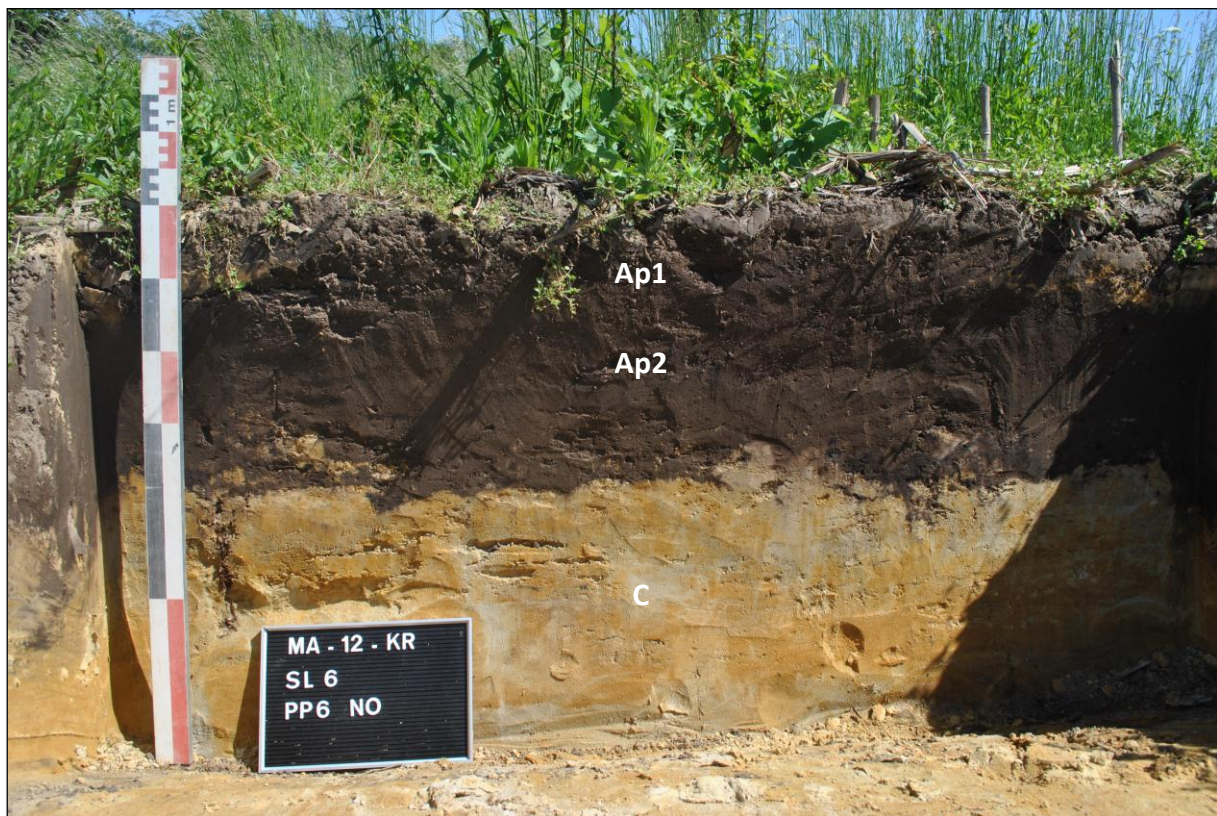


Fig. 7: Noordoostprofiel van proefput 6 in sleuf 6 met aanduiding van de ploegvoor (Ap) en de natuurlijke bodem (c). (Bron: ARON bvba).

⁹ S5, 6, 17, 42, 51, 58, 59, 62, 64, 65, 71, 103, 129, 130, 143, 146, 147, 149, 150 en 151.

¹⁰ Bijlages 4, 5 en 6.

3.2 Gaafheid van het terrein



Fig. 8: Proefsleuf met diepe ploegsporen (Bron: ARON bvba).

In de proefsleuven werden verschillende recente greppels aangetroffen die het gehele terrein in verschillende richtingen doorsneden. Volgens de oude eigenaar werden deze een vijftiental jaar geleden opgevuld. Omwille van de recente vulling (plastiek, metaal,...) werden deze sporen niet geregistreerd. Verder kwamen er in alle sleuven kleine ploegsporen voor maar vooral veel sporen van een diepploeg. De huidige grondeigenaar kon ook bevestigen dat hij ca. 10 jaar geleden het terrein hiermee bewerkt had. Deze brede en verstorende sporen werden niet dieper afgeschaafd, om geen andere sporen en moederbodem te verliezen (Fig. 8).

Verder kwam er op het terrein een kleine poel, een heuvel gestockeerde grond en een elektriciteitspyloon voor. Deze 3 zones konden dus niet onderzocht worden.

Door de regen in het begin van de maand juni, stonden sommige sleuven onder water. Hierdoor konden de sporen S106, 107, 119 en 140 niet gecoupeerd worden.

3.3 De archeologische sporen

Zoals hogerop reeds aangehaald, werden er op het terrein 152 sporen aangetroffen waarvan er 19 werden geëlimineerd omdat ze te recent of natuurlijk waren. De overige 132 sporen konden onderverdeeld worden in 2 grote groepen: de meerderheid behoorde tot de eerste groep van duidelijk afgelijnde sporen met een sterk gevlekte geelbruine vulling. Verschillende gelijkaardige sporen met identieke vulling werden aangetroffen boven de ploegsporen van 10 jaar oud, hetgeen doet vermoeden dat deze groep sporen van recente ouderdom zijn (Fig. 9, 10). Over de lengte van het



terrein werd een rij van recente paalsporen (S135, sleuf 12) gevonden die net langs een beek liep en volgens de huidige eigenaar een oude perceel- of weidegrens was.

Fig. 9: S58, behorend tot de eerste groep van 'recente' sporen (Bron: ARON bvba).



Fig. 10: S113 en S114: twee 'recente' paalsporen. (Bron: ARON bvba).

De tweede groep sporen bestond uit 28¹¹ onduidelijk afgelijnde sporen met een lichtgrijze vulling en enkele spikkels houtskool (Fig. 11 en 12). De meeste sporen van deze groep en enkele van de eerste groep werden gecoupeerd¹².



Fig. 11: S64, behorend tot de tweede groep van 'oudere' sporen (Bron: ARON bvba).

¹¹ S5, 6, 17, 42, 64, 65, 69, 71, 81, 90, 93, 95, 103, 106, 107, 111, 119, 129, 130, 140, 142, 143, 144, 146, 147, 149, 150 en 151.

¹² S5, 6, 17, 42, 51, 58, 59, 62, 64, 65, 71, 103, 129, 130, 143, 146, 147, 149, 150 en 151.

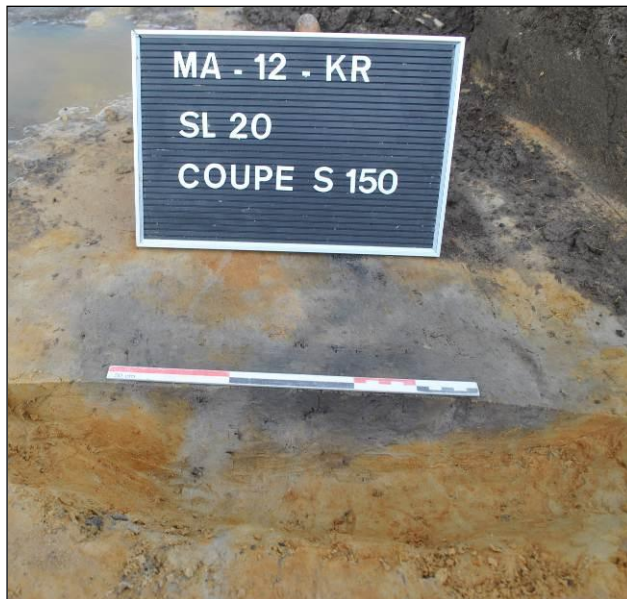


Fig. 12: S150, behorend tot de tweede groep van 'oudere' sporen (Bron: ARON bvba).

Geen enkel van de gecoupeerde sporen gaf verder een aanwijzing voor hun ouderdom of functie. De meeste sporen van de tweede groep waren ook zeer ondiep en hadden een onduidelijke aflijning in het profiel.

3.4 De archeologische vondsten



Er werd slechts één vondst gedaan (V1), gelegen onder spoor S17: een gegladde steen zonder bewerkingssporen die nog verder gedetermineerd moet worden. De structuur lijkt erg op silex maar de steen bevat geen cortex en waarschijnlijk geglad door wind en/of water. Het is echter niet duidelijk of de steen bij het spoor hoorde. Mogelijk is hij onderaan beland via de verstoring die het spoor doorsneed. (Fig. 13 en 14).

Fig. 13: V1, een zeer gladde steen, afkomstig uit of gelegen net onder S17.

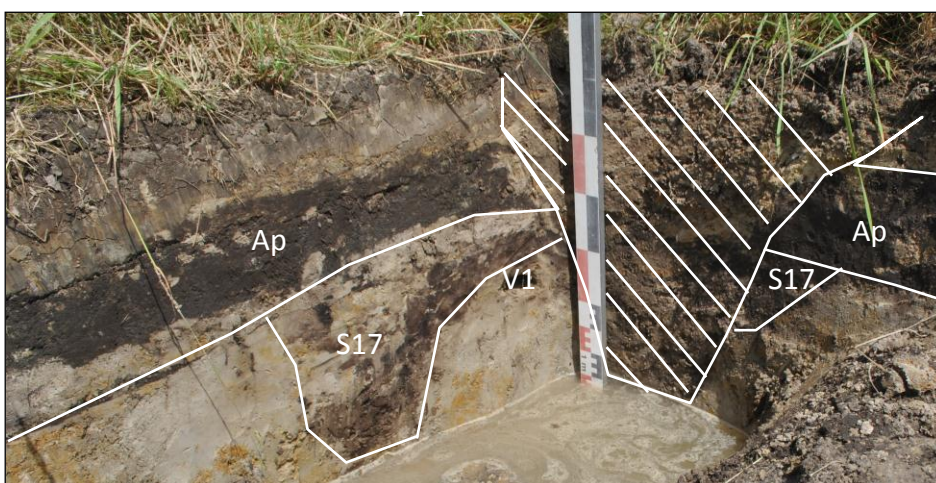


Fig. 14: S17 met aanduiding van S17, de verstoring (arcuring) en de locatie van V1.

De prospectie en metaaldetectie over het gehele terrein leverde alleen zeer recente vondsten op. Ook de weg, zichtbaar op de *Atlas van de Buurtwegen*, werd niet aangetroffen.

Conclusie en aanbevelingen

Tussen 23 mei en 6 juni 2012 werd door ARON bvba aan de Kraaienhorst te Malle, in opdracht van *Wienerberger NV* een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd. Hierbij werd conform de "Bijzondere voorwaarden" het terrein onderzocht door middel van 23 noord-zuid lopende proefsleuven. Zoals de bodemkaart reeds aangaf bestond de ondergrond uit een matig natte lemige zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Verder kwamen er ook met kleilenzen en zones met ijzerzandsteen voor. Het onderzoek leverde 152 sporen op, waarvan de meerderheid als recent kan beschouwd worden. De overige sporen zijn waarschijnlijk ouder omwille van hun grijzere uitgeloopte kleur en onduidelijke aflijning. Er werden echter geen vondsten gedaan om deze dateringen te bevestigen.

In combinatie met de uitslag van het geofysisch onderzoek kunnen we dus besluiten dat er zich geen noemenswaardige archeologische sporen op het onderzochte terrein bevinden. Op basis van deze resultaten wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd door *ARON bvba*.

Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling *Onroerend Erfgoed Vlaanderen* van het *Agentschap Ruimtelijke Ordening*. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulente van het *Agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen*.

T.a.v. Leendert Van Der Meij
Anna Bijnsgebouw
Lange Kievitstraat 111-113, bus 53
2018 Antwerpen
Tel: 03 224 62 18
leendert.vandermeij@rwo.vlaanderen.be

Bijlages:

Administratieve gegevens

Lijst met afkortingen

Tijdstabel

Sporenlijst

Vondstenlijst

Fotolijst

Overzichtsplan

Detailplan 1 en 2

Spoordetails 1 - 17

Profielen

Coupes

Vergunning

Administratieve gegevens

Projectcode:	MA-12-KR
Opdrachtgever:	Wienerberger NV Kapel Ter Bede 121 8500 Kortrijk
Opdrachtgevende overheid:	Onroerend Erfgoed
Dossiernummer vergunning:	2012/156
Vergunninghouder:	Patrick Reygel
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	23 april 2012
Einde vergunning:	16 september 2012
Provincie:	Antwerpen
Gemeente:	Malle
Deelgemeente:	Westmalle
Adres:	Paaltjesdreef, Sint-Lenaartsebaan, Steenovenstraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling 1, sectie A, percelen 44f, 45f, 49 ^e , 50f, 50g, 50k, 50l, 50n, 50r, 52/02e, 52/02c, 52/02d, 52/03e
Coördinaten:	X: 223501, Y: 173437
Totale oppervlakte:	17 ha
Te onderzoeken:	17000 m ² + 3400m ² kijkvenster
Onderzochte oppervlakte:	17373 m ² (kijkvensters weggelaten in overleg met Leendert Van Der Meij (Onroerend Erfgoed))
Bodem:	w-Sdc(h) en w-Seg
Archeologisch depot:	Wienerberger NV Kapel Ter Bede 121 8500 Kortrijk

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

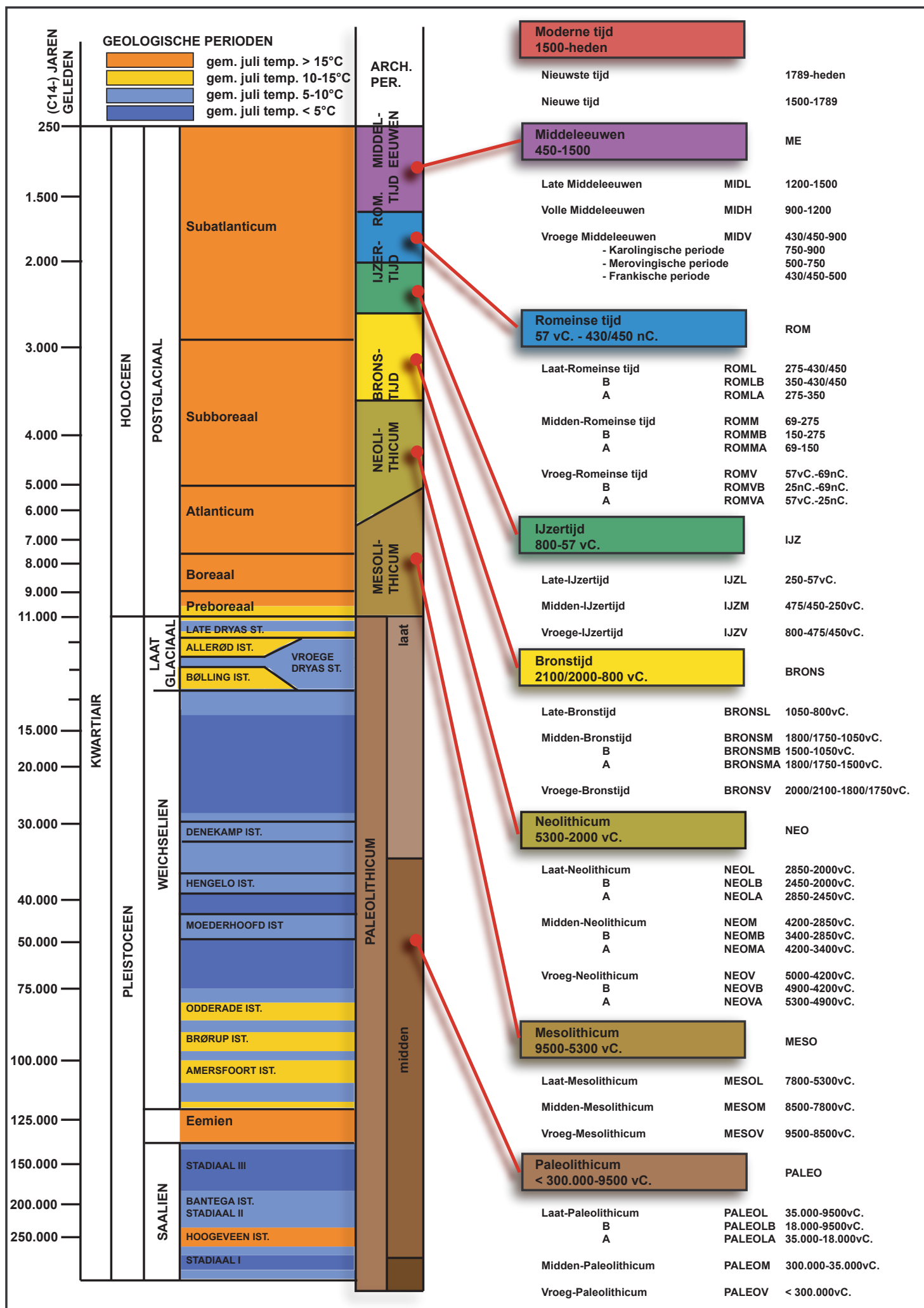
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramiek	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBESCH
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT



Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
1	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
2	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Bevat plantenwortels. Waarschijnlijk recent.
3	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NW-ZO	/	/	/	/	Bevat plantenwortels. Waarschijnlijk recent.
4	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige grijze vlek die slechts 0,5 cm diep was.	Onregelmatig	LIGR VL ZW	Lale + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Zeer ondiep.
5	1	1	1	WAAR	Kuil	Onregelmatige grijze vlek die slechts 1 cm diep was.	Onregelmatig	LIGR VL ZW	Lale + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor. Geen foto van coupe (te ondiep).
6	1	1	1	WAAR	Kuil	Afgelijnde ovale kuil.	Ovaal	LIGR VL DOGR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor maar wel duidelijk afgelijnd.
7	1	1	1	ONWAAR	Paalkuil	Ronde kuil met gevlekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Recente paalkuil.
8	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
9	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	GRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
10	1	1	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling en grijze	Onregelmatig	GRBR VL BR, DOBR,	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent, mogelijk natuurlijk.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						uitgehoogde rand. Lijkt sterk natuurlijk.		DOGR							
11	1	1	1	ONWAAR	Paalkuil	Recente ronde kuil met gevlekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
12	1	1	1	ONWAAR	Paalkuil	Recente kuil met geflekte vulling.	Afgerond vierkant	DOBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
13	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
14	1	2	1	ONWAAR	Greppel	greppel met geflekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent. Zeer ondiep.
15	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Ronde kuil met geflekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
16	1	2	1	ONWAAR	Greppel	greppel met grijze vulling.	Langwerpig	ZWGR VLGR, BEI	ZaLe	NW-ZO	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
17	1	2	1	WAAR	Kuil	Kuil in hoek van sleuf, doorsneden door profiel en recente verstoring.	Onregelmatig	DOBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	V1.	Onduidelijk of V1 zich bevond onder of op bodem van S17.
18	1	2	1	ONWAAR	paalkuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR	ZaLe	/	/	/	/	/	Recente paalkuil.
19	1	2	1	ONWAAR	Natuurlijk	Houtskoolspikkels in rechte hoek, na coupe: verbrande wortels.	Onregelmatig	ZWGR, VL DOBR, ZW	ZaLe, Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Natuurlijk.
20	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI,	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						vulling.		BR, GE, DOBR, OR							
21	1	2	1	WAAR	Natuurlijk	Leek greppel: na couperen: verbrande plantenwortels.	Langwerpig	BRGR, VL LIGR	ZaLe, Sp Hk (w)	ZO-NW	/	/	/	/	Natuurlijk.
22	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
23	1	2	1	ONWAAR	/	Zeer ondiep: bleek geen spoor te zijn maar rest van ploegvoor.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	/
24	1	2	1	ONWAAR	Paalkuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
25	1	2	1	ONWAAR	Paalkuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
26	1	2	1	ONWAAR	Paalkuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
27	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
28	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
29	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE,	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
								DOBR, OR							
30	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Ronde kuil met gevlekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
31	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
32	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Ronde kuil met gevlekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
33	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
34	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Ovale kuil met gevlekte vulling.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
35	1	2	1	ONWAAR	Kuil	Ronde kuil met gevlekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
36	1	3	1	ONWAAR	Paalkuil	vierkante kuil met gevlekte vulling.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
37	1	3	1	ONWAAR	/	Zeer ondiep: bleek geen spoor te zijn maar rest van ploegvoor.	/	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	/
38	1	3	1	ONWAAR	Kuil	grote onregelmatige kuil met gevlekte	Onregelmatig	BRGR, VL LIGR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						vulling.									
39	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
40	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
41	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Afgeronde kuil met gevlekte vulling.	Afgerond vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
42	1	3	1	WAAR	Kuil	Lichte kleine kuil. Na coupe: grijze spoor loopt door onder klei. Bruine vlek is slecht afgelijnd.	Ovaal	LIGR VLBR	ZaLe	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor maar geen bijmenging.
43	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
44	1	3	1	ONWAAR	/	Zeer ondiep: bleek geen spoor te zijn maar rest van ploegvoor.	/	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	/
45	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
46	1	3	1	ONWAAR	/	Zeer ondiep: bleek geen spoor te zijn maar rest van ploegvoor.	/	DOBR VL BEI, BR	ZaLe	/	/	/	/	/	/
47	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR,	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
								OR							
48	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
49	1	3	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
50	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Ronde kuil met gevlekte vulling. Bevatte plantenwortels.	Rond	DOGRBR VL GR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
51	1	3	1	WAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling. Onregelmatig afgelijnd in coupe.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
52	1	3	1	ONWAAR	/	Zeer ondiep: bleek geen spoor te zijn maar rest van ploegvoor.	/	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	/
53	1	3	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
54	1	3	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
55	1	4	1	ONWAAR	Paalkuil	Recent paalspoor, zeer duidelijk afgelijnd en donker.		DOGRBR VL BEI	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
56	1	4	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
57	1	5	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
58	1	5	1	WAAR	Kuil	Onregelmatige	Onregelmatig	DOGRBR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						kuil met gevlekte vulling en donkerdere kern. Na coupe: geen duidelijk onderscheid tussen kern en rest.		VL BEI, BR, GE, DOBR, OR							recent.
59	1	5	1	WAAR	Kuil	Ovale kuil met gevlekte vulling.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
60	1	5	1	ONWAAR	Kuil	Ovale kuil met gevlekte vulling.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
61	1	5	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Langwerpig	LIGRBR VL BR, GR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	/
62	1	5	1	WAAR	Kuil	Ovale kuil met gevlekte vulling. Na coupe: lijkt natuurlijk.	Ovaal	GRBR VL BR, GR, ZW	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk natuurlijk.
63	1	5	1	ONWAAR	Kuil	Ronde kuil die zeer natuurlijk lijkt.	Rond	DOGRBR VL GR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk natuurlijk.
64	1	5	1	WAAR	Kuil	Kleine kuil met onduidelijke aflijning. Blijkt ondiep na coupe.	Onregelmatig	LIGRBR VL BR, GR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
65	1	5	1	WAAR	Kuil	zeer licht afgelijnd spoor.	Onregelmatig	LIGRBR VL BR, GR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
66	1	5	1	ONWAAR	Paalkuil	Klein onregelmatig gevlekt spoor.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
67	1	5	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
68	1	5	1	ONWAAR	Greppel	Recente greppel met bijhorende paalkuilen. Beiden bevatte recente houtresten.	Langwerpig	DOGRBR VL GR	ZaLe + Org (hout)	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
69	1	5	1	ONWAAR	Kuil	zeer licht afgelijnd spoor, bleek slechts enkele cm diep te zijn.	Onregelmatig	LIGRBR VL BR, GR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
70	1	5	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
71	1	5	1	WAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	0	ZaLe	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
72	1	5	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
73	1	5	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
74	1	5	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
75	1	5	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
76	1	5	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige scherp afgelijnde kuil met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL GR, GE, BR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
77	1	5	1	ONWAAR	Ploegspoor	Stuk ploegspoor	Langwerpig	DOGRBR VL ZW	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Recent.
78	1	6	1	ONWAAR	Kuil	Ovale kuil met	Ovaal	DOGRBR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						gevlekte vulling.		VL BEI, BR, GE, DOBR, OR							recent.
79	1	6	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
80	1	6	1	ONWAAR	Kuil	Kleine kuil met duidelijke aflijning.	Ovaal	DOGRBR VLGE	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
81	1	6	1	ONWAAR	Kuil	zeer licht afgelijnd spoor.	Ovaal	LIGRBR VL BR, GR	ZaLe	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
82	1	6	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
83	1	9	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
84	1	9	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
85	1	9	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
86	1	9	1	ONWAAR	Kuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
87	1	8	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
88	1	8	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
89	1	8	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
90	1	8	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	LIGRBR VL BR, GR	ZaLe	NW-ZO	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
91	1	8	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Afgerond vierkant	ORBR, VL BR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
92	1	8	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
93	1	7	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
94	1	7	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
95	1	7	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met onduidelijke aflijning.	Ovaal	LIGRBR VL GR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
96	1	7	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
97	1	7	1	ONWAAR	Greppel	Scherp afgelijnde greppel.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NW-ZO	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
98	1	7	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
99	1	7	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
100	1	7	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NW-ZO	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
101	1	9	1	ONWAAR	Kuil	Scherp afgelijnde kuil.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
102	1	9	1	ONWAAR	Greppel	Zeer brede greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
103	1	10	1	WAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd spoor. Ook na coupe nog steeds onduidelijk.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR	ZaLe + FeZaSt	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
104	1	9	1	ONWAAR	Kuil	Natuurlijk spoor.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Natuurlijk.
105	1	9	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Ovaal	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
106	1	9	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met grijze vulling.	Langwerpig	LIGRBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor. Lag onder water, onmogelijk te couperen.
107	1	9	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige	Langwerpig	LIGRBR	ZaLe + Sp Hk	NO-ZW	/	/	/	/	Mogelijk ouder

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						kuil met grijze vulling.		VL GR	(zw)						spoor. Lag onder water, onmogelijk te couperen.
108	1	9	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
109	1	9	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
110	1	10	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
111	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd spoor.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
112	1	10	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
113	1	10	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
114	1	10	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
115	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
116	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
117	1	10	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
118	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
119	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd spoor.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (w)	NO-ZW	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor. Lag onder water, onmogelijk te couperen.
120	1	10	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
121	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Afgeronde rechthoek	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
122	1	10	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe + Org (hout)	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
123	1	10	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling. Doorsneden door profiel.	Afgeronde rechthoek	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
124	1	11	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BR, GR, ZW	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
125	1	11	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
126	1	11	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE,	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
								DOBR, OR							
127	1	11	1	ONWAAR	Kuil	Grote gevlekte recente kuil met duidelijke aflijning.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Recent, bevat plastic.
128	1	11	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
129	1	11	1	WAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor. Ook in coupe.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
130	1	11	1	WAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor. Zeer ondiep in coupe.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR, ZW	ZaLe + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
131	1	12	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
132	1	12	1	ONWAAR	Greppel	Greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
133	1	12	1	ONWAAR	Kuil	Rechthoekige kuil met gevlekte vulling.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, DOBR, OR	ZaLe	N-Z	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
134	1	12	1	ONWAAR	Greppel	greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Recent, bevat plastic.
135	1	12	1	ONWAAR	Paalkuil	reeks van leine gevlekte paalkuilen met duidelijke aflijning. Staan in	Afgerond vierkant	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Recente percelingsgrens.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						lijn parallel met greppel.									
136	1	12	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
137	1	12	1	ONWAAR	Greppel	Zeer ondiepe greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
138	1	12	1	ONWAAR	Greppel	Kleine scherp afgelijnde greppel met gevlekte vulling.	Langwerpig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	O-W	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
139	1	12	1	ONWAAR	Paalkuil	Kleine gevlekte kuil met duidelijke aflijning.	Rechthoekig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
140	1	12	1	ONWAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor. Lag onder water, onmogelijk te couperen.
141	1	12	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling. Lijkt natuurlijk.	Onregelmatig	DOGRBR VL ZWBR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk natuurlijk.
142	1	12	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling. Doorsneden door ploegsporen.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor
143	1	13	1	WAAR	Kuil	Klein onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor. Niet zichtbaar in coupe.	Vierkant	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
144	1	15	1	ONWAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
145	1	15	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met donker	Onregelmatig	DOGRBR VL	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk natuurlijk.

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
						centrum. Lijkt natuurlijk.		ZWBR							
146	1	15	1	WAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor. Ook in coupe.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
147	1	17	1	WAAR	Kuil	Licht spoor doorsneden door ploegspoor. In coupe: zeer ondiep en onduidelijk afgelijnd.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
148	1	17	1	ONWAAR	Kuil	Afgeronde kuil met gevlekte vulling.	Rond	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.
149	1	20	1	WAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor. Ook in coupe.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
150	1	20	1	WAAR	Kuil	Onregelmatige kuil.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
151	1	22	1	WAAR	Kuil	Onduidelijk afgelijnd gevlekt spoor. Blijkt zeer ondiep na coupe.	Onregelmatig	LIGRBR VL GR, BR	ZaLe + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/	Mogelijk ouder spoor.
152	1	22	1	ONWAAR	Kuil	Onregelmatige kuil met gevlekte vulling.	Onregelmatig	DOGRBR VL BEI, BR, GE, DOBR, OR	ZaLe	/	/	/	/	/	Waarschijnlijk recent.

Vondstnr	Volgnr	Werkput	Vlak	Spoor	Mat	Soort	Aantal	Fragm	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
1	1	2	1	17	ST	Onbepaald	1	1	/	/	/	Zeer gladde steen met mogelijk patina. Lijkt op silex maar is erg glad en bevat geen cortex.

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0001	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0002	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0003	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0004	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0005	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0006	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0007	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0008	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0009	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0010	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0011	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0012	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0013	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0014	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0015	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0016	Detail	/	/	Poel in zuidelijk deel van terrein	N	/
0017	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0018	Detail	/	/	Poel in zuidelijk deel van terrein	W	/
0019	Detail	/	/	Poel in zuidelijk deel van terrein	W	/
0020	Detail	/	/	Poel in zuidelijk deel van terrein	Z	/
0021	Detail	/	/	Poel in zuidelijk deel van terrein	Z	/
0022	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0023	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0024	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0025	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0026	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	/	/
0027	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	ZW	/
0028	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	ZW	/
0029	Overzicht	/	/	Terrein voor de aanvang van de werken.	ZW	/
0030	Profiel	1	/	PP1: zuidprofiel	N	/
0031	Profiel	1	/	PP1: zuidprofiel	N	/
0032	Profiel	1	/	PP1: zuidprofiel	N	/
0033	Detail	1	1	Kuil	N	/
0034	Detail	1	1	Kuil	W	/
0035	Detail	1	1	Kuil	W	/
0036	Detail	1	2	Kuil, bevat wortels: natuurlijk	NNO	/
0037	Detail	1	2	Kuil, bevat wortels: natuurlijk	NNO	/
0038	Detail	1	2	Kuil, bevat wortels: natuurlijk	NNO	/
0039	Detail	1	3	Kuil	NNO	/
0040	Detail	1	3	Kuil	NNO	/
0041	Detail	1	3	Kuil	NNO	/
0042	Detail	1	/	Ploegsporen	Z	/
0043	Detail	1	/	Ploegsporen	Z	/
0044	Detail	1	4, 5	/	N	/
0045	Detail	1	4	/	N	/
0046	Detail	1	4	/	N	/
0047	Detail	1	4	/	N	/
0048	Detail	1	5	/	W	/
0049	Detail	1	5	/	W	/
0050	Detail	1	5	/	W	/
0051	Detail	1	4, 5	/	W	/
0052	Detail	1	6	Kuil	W	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0053	Detail	1	6	Kuil	W	/
0054	Detail	1	6	Kuil	W	/
0055	Detail	1	7	Kuil	ZW	/
0056	Detail	1	7	Kuil	ZW	/
0057	Detail	1	7	Kuil	ZW	/
0058	Detail	1	8	Kuil	ZZW	/
0059	Detail	1	8	Kuil	ZZW	/
0060	Detail	1	8	Kuil	ZZW	/
0061	Detail	1	9	Kuil	NNW	/
0062	Detail	1	9	Kuil	NNW	/
0063	Detail	1	9	Kuil	NNW	/
0064	Detail	1	10	Kuil	O	/
0065	Detail	1	10	Kuil	Z	/
0066	Detail	1	10	Kuil	O	/
0067	Detail	1	11	Kuil	NNO	/
0068	Detail	1	11	Kuil	NNO	/
0069	Detail	1	11	Kuil	NNO	/
0070	Detail	1	12	Kuil	NNO	/
0071	Detail	1	12	Kuil	NNO	/
0072	Detail	1	12	Kuil	NNO	/
0073	Detail	1	13	Kuil	NNO	/
0074	Detail	1	13	Kuil	NNO	/
0075	Detail	1	13	Kuil	NNO	/
0076	Overzicht	1	/	/	Z	/
0077	Overzicht	1	/	/	Z	/
0078	Overzicht	1	/	/	Z	/
0079	Overzicht	1	/	/	N	/
0080	Overzicht	1	/	/	N	/
0081	Overzicht	1	/	/	N	/
0082	Profiel	2	/	Deel1: N-profiel	Z	/
0083	Profiel	2	/	Deel1: N-profiel	Z	/
0084	Profiel	2	/	Deel1: N-profiel	Z	/
0085	Detail	2	14	/	NNO	/
0086	Detail	2	14	/	O	/
0087	Detail	2	14	/	O	/
0088	Detail	2	15	/	N	/
0089	Detail	2	15	/	N	/
0090	Detail	2	15	/	N	/
0091	Detail	2	16	/	NW	/
0092	Detail	2	16	/	NW	/
0093	Detail	2	16	/	NW	/
0094	Profiel	2	/	PP2: noordprofiel	NW	/
0095	Profiel	2	/	PP2: noordprofiel	NW	/
0096	Profiel	2	/	PP2: noordprofiel	ZW	/
0097	Detail	2	17	/	Z	/
0098	Detail	2	17	/	Z	/
0099	Detail	2	/	V1: steen	/	/
0100	Detail	2	/	V1: steen	/	/
0101	Detail	2	18	Kuil	N	/
0102	Detail	2	18	Kuil	N	/
0103	Detail	2	18	Kuil	N	/
0104	Detail	2	19	Natuurlijk: verbande wortels	N	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0105	Detail	2	19	Natuurlijk: verbande wortels	N	/
0106	Detail	2	19	Natuurlijk: verbande wortels	N	/
0107	Detail	2	20	Kuil	ZW	/
0108	Detail	2	20	Kuil	ZW	/
0109	Detail	2	20	Kuil	ZW	/
0110	Detail	2	21	Kuil, waarschijnlijk natuurlijk	NO	/
0111	Detail	2	21	Kuil, waarschijnlijk natuurlijk	O	/
0112	Detail	2	21	Kuil, waarschijnlijk natuurlijk	NO	/
0113	Detail	2	22	Kuil	NO	/
0114	Detail	2	22	Kuil	NO	/
0115	Detail	2	22	Kuil	NO	/
0116	Detail	2	23	Kuil	NO	/
0117	Detail	2	23	Kuil	NW	/
0118	Detail	2	23	Kuil	NW	/
0119	Detail	2	24	Kuil	O	/
0120	Detail	2	24	Kuil	O	/
0121	Detail	2	24	Kuil	O	/
0122	Detail	2	25	Kuil	O	/
0123	Detail	2	25	Kuil	O	/
0124	Detail	2	25	Kuil	O	/
0125	Detail	2	26	Kuil	O	/
0126	Detail	2	26	Kuil	O	/
0127	Detail	2	26	Kuil	O	/
0128	Detail	2	27	Kuil	NW	/
0129	Detail	2	27	Kuil	NW	/
0130	Detail	2	27	Kuil	NW	/
0131	Detail	2	28	Kuil	NW	/
0132	Detail	2	28	Kuil	NW	/
0133	Detail	2	28	Kuil	NW	/
0134	Detail	2	29	Kuil	NW	/
0135	Detail	2	29	Kuil	NW	/
0136	Detail	2	29	Kuil	NW	/
0137	Detail	2	30	Kuil	N	/
0138	Detail	2	30	Kuil	N	/
0139	Detail	2	30	Kuil	N	/
0140	Detail	2	31	Kuil	W	/
0141	Detail	2	31	Kuil	W	/
0142	Detail	2	31	Kuil	W	/
0143	Detail	2	32	Kuil	O	/
0144	Detail	2	32	Kuil	O	/
0145	Detail	2	32	Kuil	O	/
0146	Detail	2	33	Kuil	W	/
0147	Detail	2	33	Kuil	W	/
0148	Detail	2	33	Kuil	W	/
0149	Detail	2	34	Kuil	W	/
0150	Detail	2	34	Kuil	W	/
0151	Detail	2	34	Kuil	W	/
0152	Detail	2	35	Kuil	W	/
0153	Detail	2	35	Kuil	W	/
0154	Detail	2	35	Kuil	W	/
0155	Overzicht	2	/	/	Z	/
0156	Overzicht	2	/	/	Z	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0157	Overzicht	3	/	/	Z	/
0158	Overzicht	3	/	/	Z	/
0159	Profiel	3	/	PP3: zuidprofiel	N	/
0160	Profiel	3	/	PP3: zuidprofiel	N	/
0161	Profiel	3	/	PP3: zuidprofiel	N	/
0162	Detail	3	36	Kuil	Z	/
0163	Detail	3	36	Kuil	Z	/
0164	Detail	3	36	Kuil	Z	/
0165	Detail	3	37	Rest van ploegvoor	NO	/
0166	Detail	3	37	Rest van ploegvoor	NO	/
0167	Detail	3	37	Rest van ploegvoor	NO	/
0168	Detail	3	38	Kuil	Z	/
0169	Detail	3	38	Kuil	Z	/
0170	Detail	3	38	Kuil	Z	/
0171	Detail	3	39	Kuil	N	/
0172	Detail	3	39	Kuil	N	/
0173	Detail	3	39	Kuil	N	/
0174	Detail	3	40	Kuil	NNO	/
0175	Detail	3	40	Kuil	NNO	/
0176	Detail	3	40	Kuil	NNO	/
0177	Detail	3	41	Kuil	N	/
0178	Detail	3	41	Kuil	N	/
0179	Detail	3	41	Kuil	N	/
0180	Detail	3	42	Kuil	W	/
0181	Detail	3	42	Kuil	W	/
0182	Detail	3	42	Kuil	W	/
0183	Detail	3	43	Kuil	N	/
0184	Detail	3	43	Kuil	N	/
0185	Detail	3	43	Kuil	N	/
0186	Detail	3	44	Rest van ploegvoor	N	/
0187	Detail	3	44	Rest van ploegvoor	N	/
0188	Detail	3	44	Rest van ploegvoor	N	/
0189	Detail	3	45	Kuil	N	/
0190	Detail	3	45	Kuil	N	/
0191	Detail	3	45	Kuil	N	/
0192	Detail	3	46	Rest van ploegvoor	N	/
0193	Detail	3	46	Rest van ploegvoor	N	/
0194	Detail	3	46	Rest van ploegvoor	N	/
0195	Detail	3	47	Kuil	N	/
0196	Detail	3	47	Kuil	N	/
0197	Detail	3	47	Kuil	N	/
0198	Detail	3	48	Kuil	N	/
0199	Detail	3	48	Kuil	N	/
0200	Detail	3	48	Kuil	N	/
0201	Detail	3	49	Greppel	NNO	/
0202	Detail	3	49	Greppel	W	/
0203	Detail	3	49	Greppel	NNO	/
0204	Detail	3	50	Kuil	N	/
0205	Detail	3	50	Kuil	N	/
0206	Detail	3	50	Kuil	N	/
0207	Detail	3	51	Kuil	N	/
0208	Detail	3	51	Kuil	N	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0209	Detail	3	51	Kuil	N	/
0210	Detail	3	52	Rest van ploegvoor	N	/
0211	Detail	3	52	Rest van ploegvoor	N	/
0212	Detail	3	52	Rest van ploegvoor	N	/
0213	Detail	3	53	Greppel	NNO	/
0214	Detail	3	53	Greppel	O	/
0215	Detail	3	53	Greppel	O	/
0216	Detail	3	54	Kuil	O	/
0217	Detail	3	54	Kuil	O	/
0218	Detail	3	54	Kuil	O	/
0219	Profiel	4	/	PP4 :noordprofiel	Z	/
0220	Profiel	4	/	PP4 :noordprofiel	Z	/
0221	Profiel	4	/	PP4 :noordprofiel	Z	/
0222	Detail	4	55	Kuil	O	/
0223	Detail	4	55	Kuil	O	/
0224	Detail	4	55	Kuil	O	/
0225	Detail	4	56	Greppel	N	/
0226	Detail	4	56	Greppel	N	/
0227	Detail	4	56	Greppel	N	/
0228	Overzicht	4	/	/	Z	/
0229	Overzicht	4	/	/	Z	/
0230	Overzicht	4	/	/	N	/
0231	Overzicht	4	/	/	N	/
0232	Overzicht	3	/	/	N	/
0233	Overzicht	3	/	/	N	/
0234	Overzicht	5	/	/	ZW	/
0235	Overzicht	5	/	/	ZW	/
0236	Detail	5	57	Greppel	NO	/
0237	Detail	5	57	Greppel	NO	/
0238	Detail	5	57	Greppel	NO	/
0239	Profiel	5	/	PP5 :zuidwestprofiel	NO	/
0240	Profiel	5	/	PP5 :zuidwestprofiel	NO	/
0241	Profiel	5	/	PP5 :zuidwestprofiel	NO	/
0242	Detail	5	58	Kuil	NW	/
0243	Detail	5	58	Kuil	NW	/
0244	Detail	5	58	Kuil	NW	/
0245	Detail	5	59	Kuil	NW	/
0246	Detail	5	59	Kuil	NW	/
0247	Detail	5	59	Kuil	NW	/
0248	Detail	5	60	Kuil	NW	/
0249	Detail	5	60	Kuil	NW	/
0250	Detail	5	60	Kuil	NW	/
0251	Overzicht	5	/	/	ZW	/
0252	Detail	5	61	Kuil	NNW	/
0253	Detail	5	61	Kuil	NNW	/
0254	Detail	5	61	Kuil	NNW	/
0255	Overzicht	5	/	/	ZW	/
0256	Detail	5	62	Kuil	NO	/
0257	Detail	5	62	Kuil	NO	/
0258	Detail	5	62	Kuil	NO	/
0259	Detail	5	63	Natuurlijk spoor	ZW	/
0260	Detail	5	63	Natuurlijk spoor	ZW	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0261	Detail	5	63	Natuurlijk spoor	ZW	/
0262	Overzicht	5	/	/	ZW	/
0263	Detail	5	64	Kuil	ZZO	/
0264	Detail	5	64	Kuil	ZZO	/
0265	Detail	5	64	Kuil	ZZO	/
0266	Detail	5	65	Kuil	NW	/
0267	Detail	5	65	Kuil	NW	/
0268	Detail	5	65	Kuil	NW	/
0269	Detail	5	66	Kuil	N	/
0270	Detail	5	66	Kuil	N	/
0271	Detail	5	66	Kuil	N	/
0272	Detail	5	67	Kuil	N	/
0273	Detail	5	67	Kuil	N	/
0274	Detail	5	67	Kuil	N	/
0275	Detail	5	68	Recente greppel met paalkuilen doorsneden door ploegsporen	ZW	/
0276	Detail	5	68	Recente greppel met paalkuilen doorsneden door ploegsporen	ZW	/
0277	Detail	5	68	Recente greppel met paalkuilen doorsneden door ploegsporen	ZW	/
0278	Detail	5	68	Recente greppel met paalkuilen doorsneden door ploegsporen	ZW	/
0279	Detail	5	68	Recente greppel met paalkuilen doorsneden door ploegsporen	ZW	/
0280	Detail	5	68	Spoor in profiel	O	/
0281	Detail	5	69	Kuil	NW	/
0282	Detail	5	69	Kuil	NW	/
0283	Detail	5	69	Kuil	NW	/
0284	Detail	5	70	Greppel	ZZW	/
0285	Detail	5	70	Greppel	ZZW	/
0286	Detail	5	70	Greppel	ZZW	/
0287	Detail	5	71	Kuil	ZO	/
0288	Detail	5	71	Kuil	ZO	/
0289	Detail	5	71	Kuil	ZO	/
0290	Detail	5	72	Greppel	ZZW	/
0291	Detail	5	72	Greppel	ZZW	/
0292	Detail	5	72	Greppel	ZZW	/
0293	Detail	5	73	Greppel	ZZW	/
0294	Detail	5	73	Greppel	ZZW	/
0295	Detail	5	73	Greppel	ZZW	/
0296	Detail	5	74	Greppel	ZZW	/
0297	Detail	5	74	Greppel	ZZW	/
0298	Detail	5	74	Greppel	ZZW	/
0299	Detail	5	75	Greppel	W	/
0300	Detail	5	75	Greppel	ZW	/
0301	Detail	5	75	Greppel	NO	/
0302	Detail	5	76	Kuil	O	/
0303	Detail	5	76	Kuil	O	/
0304	Detail	5	76	Kuil	O	/
0305	Detail	5	77	Kuil	W	/
0306	Overzicht	5	/	/	NO	/
0307	Overzicht	5	/	/	NO	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0308	Profiel	6	/	PP6 :noordoostprofiel	ZW	/
0309	Profiel	6	/	PP6 :noordoostprofiel	ZW	/
0310	Profiel	6	/	PP6 :noordoostprofiel	ZW	/
0311	Detail	6	78	Kuil	NW	/
0312	Detail	6	78	Kuil	NW	/
0313	Detail	6	78	Kuil	NW	/
0314	Detail	6	79	Kuil	NO	/
0315	Detail	6	79	Kuil	NO	/
0316	Detail	6	79	Kuil	NO	/
0317	Detail	6	80	Kuil	O	/
0318	Detail	6	80	Kuil	O	/
0319	Detail	6	80	Kuil	O	/
0320	Overzicht	6	/	/	NNO	/
0321	Detail	6	81	Kuil	ZO	/
0322	Detail	6	81	Kuil	ZO	/
0323	Detail	6	81	Kuil	ZO	/
0324	Detail	6	82	Greppel	NNO	/
0325	Detail	6	82	Greppel	NNO	/
0326	Detail	6	82	Greppel	NNO	/
0327	Overzicht	6	/	/	NO	/
0328	Overzicht	6	/	/	NO	/
0329	Overzicht	6	/	/	ZW	/
0330	Overzicht	6	/	/	ZW	/
0331	Profiel	7	/	PP7: zuidwestprofiel	NO	/
0332	Profiel	7	/	PP7: zuidwestprofiel	NO	/
0333	Profiel	7	/	PP7: zuidwestprofiel	NO	/
0334	Overzicht	7	/	/	ZW	/
0335	Overzicht	7	/	/	ZW	/
0336	Overzicht	7	/	/	ZW	/
0337	Overzicht	7	/	/	ZW	/
0338	Overzicht	7	/	/	ZW	/
0339	Werkfoto	/	/	/	/	/
0340	Overzicht	7	/	/	NO	/
0341	Overzicht	7	/	/	NO	/
0342	Profiel	8	/	PP8: noordoostprofiel	ZW	/
0343	Profiel	8	/	PP8: noordoostprofiel	ZW	/
0344	Profiel	8	/	PP8: noordoostprofiel	WZ	/
0345	Overzicht	8	/	/	NO	/
0346	Overzicht	8	/	/	NO	/
0347	Overzicht	8	/	/	ZW	/
0348	Overzicht	8	/	/	ZW	/
0349	Overzicht	8	/	/	ZW	/
0350	Overzicht	8	/	/	ZW	/
0352	Profiel	9	/	PP9: zuidwestprofiel	NO	/
0353	Profiel	9	/	PP9: zuidwestprofiel	NO	/
0354	Profiel	9	/	PP9: zuidwestprofiel	NO	/
0355	Overzicht	9	/	/	ZW	/
0356	Overzicht	9	/	/	ZW	/
0357	Detail	9	83	Paalkuil	ZW	/
0358	Detail	9	83	Paalkuil	WZ	/
0359	Detail	9	83	Paalkuil	WZ	/
0360	Detail	9	83	Paalkuil	WZ	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0361	Detail	9	84	Paalkuil	NNW	/
0362	Detail	9	84	Paalkuil	NNW	/
0363	Detail	9	84	Paalkuil	NNW	/
0364	Detail	9	83, 84	Paalkuilen	NNW	/
0366	Detail	9	85	Kuil	NNO	/
0367	Detail	9	85	Kuil	NNO	/
0368	Detail	8	85	Kuil	NNO	/
0369	Detail	8	86	Kuil	Z	/
0370	Detail	8	86	Kuil	Z	/
0371	Detail	8	86	Kuil	Z	/
0372	Detail	8	87	Kuil	NW	/
0373	Detail	8	87	Kuil	NW	/
0374	Detail	8	87	Kuil	NW	/
0375	Detail	8	88	Kuil	WZ	/
0376	Detail	8	88	Kuil	WZ	/
0377	Detail	8	88	Kuil	WZ	/
0378	Detail	8	89	Kuil	NNO	/
0379	Detail	8	89	Kuil	NNO	/
0380	Detail	8	89	Kuil	NNO	/
0381	Detail	8	90	Kuil	ZW	/
0382	Detail	8	90	Kuil	ZW	/
0383	Detail	8	90	Kuil	ZW	/
0384	Detail	8	91	Paalkuil	NNO	/
0385	Detail	8	91	Paalkuil	NNO	/
0386	Detail	8	91	Paalkuil	NNO	/
0387	Detail	8	92	Kuil. Bevat recente wortels: natuurlijk?	O	/
0388	Detail	8	92	Kuil. Bevat recente wortels: natuurlijk?	O	/
0389	Detail	8	92	Kuil. Bevat recente wortels: natuurlijk?	O	/
0390	Detail	8	100	Greppel	O	/
0391	Detail	7	100	Greppel	O	/
0392	Detail	7	100	Greppel	N	/
0393	Detail	7	99	Kuil	O	/
0394	Detail	7	99	Kuil	O	/
0395	Detail	7	99	Kuil	O	/
0396	Detail	7	98	Greppel	ZO	/
0397	Detail	7	98	Greppel	ZO	/
0398	Detail	7	98	Greppel	N	/
0399	Detail	7	97	Greppel	NNO	/
0400	Detail	7	97	Greppel	NNO	/
0401	Detail	7	97	Greppel	O	/
0402	Detail	7	96	Paalkuil	NNO	/
0403	Detail	7	95	Paalkuil	NNO	/
0404	Detail	7	95, 96	Paalkuilen	NNO	/
0405	Detail	7	94	Kuil	O	/
0406	Detail	7	94	Kuil	O	/
0407	Detail	7	94	Kuil	O	/
0408	Detail	7	93	Greppel	NNO	/
0409	Detail	7	93	Greppel	NNO	/
0410	Detail	7	93	Greppel	NNO	/
0411	Detail	7	107	Kuil	NO	/
0412	Detail	9	107	Kuil	NO	/
0413	Detail	9	107	Kuil	NO	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0414	Detail	9	106	Kuil	ZO	/
0415	Detail	9	106	Kuil	ZO	/
0416	Detail	9	106	Kuil	ZO	/
0417	Detail	9	105	Kuil	ZZO	/
0418	Detail	9	105	Kuil	ZZO	/
0419	Detail	9	105	Kuil	ZZO	/
0420	Detail	9	104	Kuil, natuurlijk?	Z	/
0421	Detail	9	104	Kuil, natuurlijk?	Z	/
0422	Detail	9	104	Kuil, natuurlijk?	Z	/
0423	Detail	9	102	Greppels	O	/
0424	Detail	9	102	Greppels	O	/
0425	Detail	9	102	Greppels	Z	/
0426	Detail	9	101	Kuil	ZZW	/
0427	Detail	9	101	Kuil	ZZW	/
0428	Detail	9	101	Kuil	ZZW	/
0429	Overzicht	9	/	/	NO	/
0430	Overzicht	9	/	/	NO	/
0431	Profiel	10	/	PP10: noordoostprofiel	ZW	/
0432	Profiel	10	/	PP10: noordoostprofiel	ZW	/
0433	Profiel	10	/	PP10: noordoostprofiel	ZW	/
0434	Overzicht	10	/	/	NO	/
0435	Overzicht	10	/	/	NO	/
0436	Overzicht	10	/	/	NO	/
0437	Overzicht	10	/	/	NO	/
0438	Detail	10	103	Kuil	NW	/
0439	Detail	10	103	Kuil	NW	/
0440	Detail	10	103	Kuil	NW	/
0441	Detail	10	111	Kuil	ZZW	/
0442	Detail	10	111	Kuil	ZZW	/
0443	Detail	10	111	Kuil	ZZW	/
0444	Detail	10	112	Kuil	Z	/
0445	Detail	10	112	Kuil	Z	/
0446	Detail	10	112	Kuil	Z	/
0447	Detail	9	108	Kuil	Z	/
0448	Detail	9	108	Kuil	Z	/
0449	Detail	9	108	Kuil	Z	/
0450	Detail	9	109	Kuil	ZW	/
0451	Detail	9	109	Kuil	ZW	/
0452	Detail	9	109	Kuil	ZW	/
0454	Detail	10	110	Greppel	Z	/
0455	Detail	10	110	Greppel	Z	/
0456	Detail	10	110	Greppel	Z	/
0457	Detail	10	113, 114	Paalkuilen	NO	/
0458	Detail	10	113	Paalkuil	NO	/
0459	Detail	10	113	Paalkuil	NO	/
0460	Detail	10	114	Paalkuil	NO	/
0461	Detail	10	114	Paalkuil	NO	/
0462	Detail	10	115	Kuil	NO	/
0463	Detail	10	115	Kuil	NO	/
0464	Detail	10	115	Kuil	NO	/
0465	Detail	10	116	Kuil	NO	/
0466	Detail	10	116	Kuil	NO	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0467	Detail	10	116	Kuil	ZW	/
0468	Detail	10	115, 116	Kuil	NO	/
0469	Detail	10	117	Kuil	NO	/
0470	Detail	10	117	Kuil	NO	/
0471	Detail	10	117	Kuil	NO	/
0472	Detail	10	118	Kuil	NO	/
0473	Detail	10	118	Kuil	NO	/
0474	Detail	10	118	Kuil	NO	/
0475	Detail	10	119	Kuil	N	/
0476	Detail	10	119	Kuil	N	/
0477	Detail	10	119	Kuil	N	/
0478	Detail	10	120	Greppel	NNO	/
0479	Detail	10	120	Greppel	NNO	/
0480	Detail	10	120	Greppel	NNO	/
0481	Detail	10	121	Kuil	N	/
0482	Detail	10	121	Kuil	N	/
0483	Detail	10	121	Kuil	N	/
0484	Detail	10	122	Kuil	NNO	/
0485	Detail	10	122	Kuil	NNO	/
0486	Detail	10	122	Kuil	NNO	/
0487	Detail	10	123	Kuil	NNO	/
0488	Detail	10	123	Kuil	O	/
0489	Detail	10	123	Kuil	O	/
0490	Overzicht	10	/	/	ZW	/
0491	Overzicht	10	/	/	ZW	/
0492	Profiel	11	/	PP11: zuidwestprofiel	NO	/
0493	Profiel	11	/	PP11: zuidwestprofiel	NO	/
0494	Profiel	11	/	PP11: zuidwestprofiel	NO	/
0495	Detail	11	124	Kuil	NNO	/
0496	Detail	11	124	Kuil	NNO	/
0497	Detail	11	124	Kuil	NNO	/
0498	Overzicht	11	/	/	ZW	/
0499	Overzicht	11	/	/	ZW	/
0500	Detail	11	125	Kuil	N	/
0501	Detail	11	125	Kuil	N	/
0502	Detail	11	125	Kuil	N	/
0503	Detail	11	126	Kuil	N	/
0504	Detail	11	126	Kuil	N	/
0505	Detail	11	126	Kuil	N	/
0506	Detail	11	127	Greppel	ZZW	/
0507	Detail	11	127	Greppel	ZZW	/
0508	Detail	11	127	Greppel	ZZW	/
0509	Detail	11	128	Kuil	W	/
0510	Detail	11	128	Kuil	W	/
0511	Detail	11	128	Kuil	W	/
0512	Overzicht	11	/	/	NO	/
0513	Overzicht	11	/	/	NO	/
0514	Profiel	12	/	PP12: noordoostprofiel	ZW	/
0515	Profiel	12	/	PP12: noordoostprofiel	ZW	/
0516	Profiel	12	/	PP12: noordoostprofiel	ZW	/
0517	Detail	11	129	Kuil	NNW	/
0518	Detail	11	129	Kuil	NNW	/

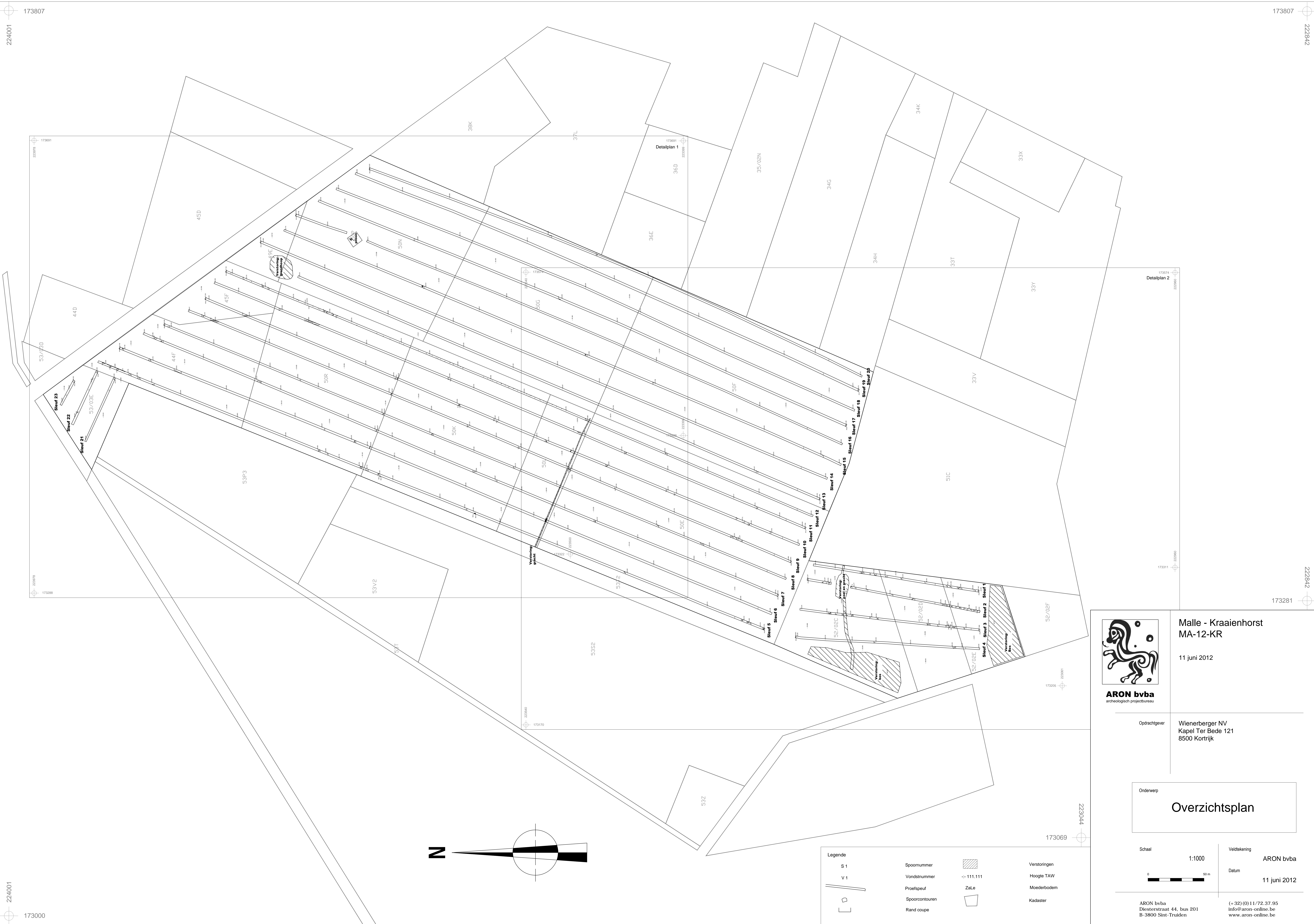
DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0519	Detail	11	129	Kuil	NNW	/
0520	Detail	11	130	Kuil	ZO	/
0521	Detail	11	130	Kuil	ZO	/
0522	Detail	11	130	Kuil	ZO	/
0523	Detail	12	131	Kuil	ZO	/
0524	Detail	12	131	Kuil	ZO	/
0525	Detail	12	131	Kuil	ZO	/
0526	Overzicht	12	/	/	NO	/
0527	Overzicht	12	/	/	NO	/
0528	Detail	12	132	Greppel	NO	/
0529	Detail	12	132	Greppel	O	/
0530	Detail	12	132	Greppel	O	/
0531	Detail	12	133	Kuil	NO	/
0532	Detail	12	133	Kuil	NO	/
0533	Detail	12	133	Kuil	NO	/
0534	Detail	12	134	Kuil	NO	/
0535	Detail	12	134	Kuil	O	/
0536	Detail	12	134	Kuil	ZW	/
0537	Detail	12	135	Kuil	NO	/
0538	Detail	12	135	Kuil	NO	/
0539	Detail	12	135	Kuil	NO	/
0540	Detail	12	136	Kuil	NO	/
0541	Detail	12	136	Kuil	NO	/
0542	Detail	12	136	Kuil	NO	/
0543	Detail	12	137	Greppel	NO	/
0544	Detail	12	137	Greppel	O	/
0545	Detail	12	137	Greppel	NO	/
0546	Detail	12	138	Greppel	NO	/
0547	Detail	12	138	Greppel	O	/
0548	Detail	12	138	Greppel	NO	/
0549	Detail	12	139	Kuil	O	/
0550	Detail	12	139	Kuil	Z	/
0551	Detail	12	139	Kuil	O	/
0552	Overzicht	12	/	/	NO	/
0553	Overzicht	12	/	/	NO	/
0554	Detail	12	140	Kuil	ZO	/
0555	Detail	12	140	Kuil	Z	/
0556	Detail	12	140	Kuil	Z	/
0557	Detail	12	141	Kuil, natuurlijk?	NO	/
0558	Detail	12	141	Kuil, natuurlijk?	W	/
0559	Detail	12	141	Kuil, natuurlijk?	W	/
0560	Overzicht	12	/	/	ZW	/
0561	Overzicht	12	/	/	ZW	/
0562	Profiel	13	/	PP13: zuidwestprofiel	NO	/
0563	Profiel	13	/	PP13: zuidwestprofiel	NO	/
0564	Profiel	13	/	PP13: zuidwestprofiel	NO	/
0565	Overzicht	13	/	/	ZW	/
0566	Overzicht	13	/	/	ZW	/
0567	Overzicht	13	/	/	NO	/
0568	Overzicht	13	/	/	ZW	/
0569	Detail	13	142	Kuil	O	/
0570	Detail	13	142	Kuil	O	/

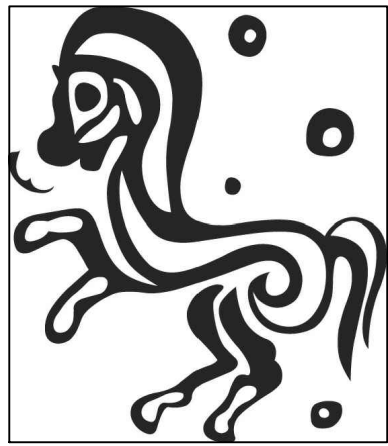
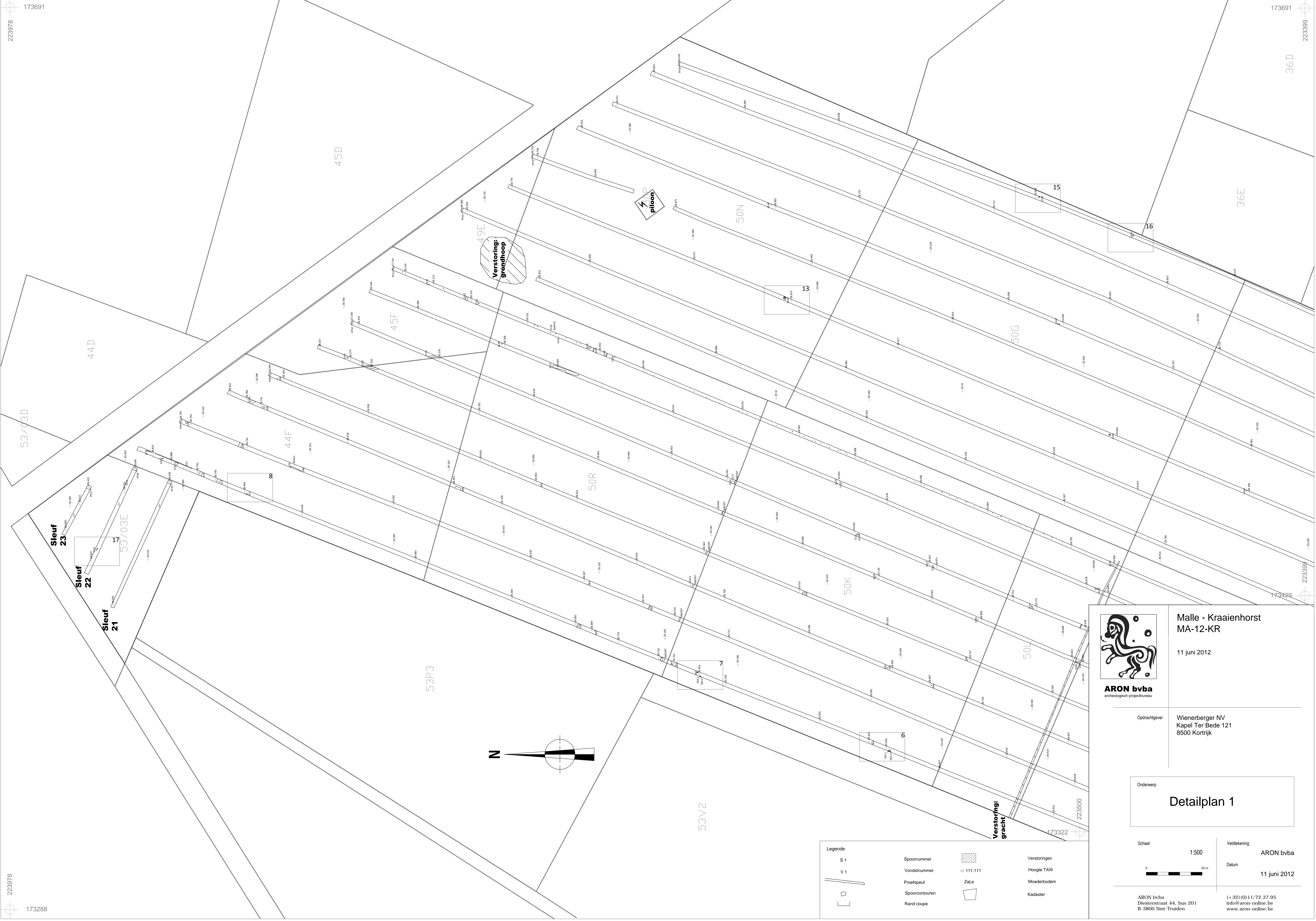
DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0571	Detail	13	142	Kuil	O	/
0572	Overzicht	13	/	/	NO	/
0573	Overzicht	13	/	/	NO	/
0574	Profiel	14	/	PP14: noordoostprofiel	ZW	/
0575	Profiel	14	/	PP14: noordoostprofiel	ZW	/
0576	Profiel	14	/	PP14: noordoostprofiel	ZW	/
0577	Overzicht	14	/	/	NO	/
0578	Overzicht	14	/	/	NO	/
0579	Werkfoto	/	/	/	/	/
0580	Werkfoto	/	/	/	/	/
0581	Overzicht	14	/	/	ZW	/
0582	Overzicht	15	/	/	ZW	/
0583	Overzicht	15	/	/	ZW	/
0584	Overzicht	15	/	/	ZW	/
0585	Detail	15	143	Kuil	W	/
0586	Detail	15	143	Kuil	W	/
0587	Detail	15	143	Kuil	W	/
0588	Overzicht	15	/	/	NO	/
0589	Detail	15	144	Kuil	NW	/
0590	Detail	15	144	Kuil	NW	/
0591	Detail	15	144	Kuil	NW	/
0592	Detail	15	145	Kuil	W	/
0593	Detail	15	145	Kuil	W	/
0594	Detail	15	145	Kuil	W	/
0595	Detail	15	146	Kuil	NO	/
0596	Detail	15	146	Kuil	NO	/
0597	Detail	15	146	Kuil	NO	/
0598	Overzicht	15	/	/	NO	/
0599	Overzicht	15	/	/	NO	/
0601	Profiel	16	/	PP15: noordoostprofiel	ZW	/
0602	Profiel	16	/	PP15: noordoostprofiel	ZW	/
0603	Profiel	16	/	PP15: noordoostprofiel	ZW	/
0604	Overzicht	16	/	/	NO	/
0605	Overzicht	16	/	/	ZW	/
0606	Overzicht	16	/	/	ZW	/
0607	Overzicht	16	/	/	ZW	/
0608	Overzicht	16	/	/	ZW	/
0609	Overzicht	17	/	/	ZW	/
0610	Overzicht	17	/	/	ZW	/
0611	Profiel	17	/	PP16: zuidwestprofiel	NO	/
0612	Profiel	17	/	PP16: zuidwestprofiel	NO	/
0613	Profiel	17	/	PP16: zuidwestprofiel	NO	/
0614	Overzicht	17	/	/	ZW	/
0615	Detail	17	147	Kuil	O	/
0616	Detail	17	147	Kuil	O	/
0617	Detail	17	147	Kuil	O	/
0618	Overzicht	17	/	/	NO	/
0619	Detail	17	148	Kuil	W	/
0620	Detail	17	148	Kuil	W	/
0621	Detail	17	148	Kuil	W	/
0622	Overzicht	17	/	/	NO	/
0623	Overzicht	17	/	/	NO	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0624	Overzicht	18	/	/	NO	/
0625	Overzicht	18	/	/	NO	/
0626	Overzicht	18	/	/	NO	/
0627	Overzicht	18	/	/	NO	/
0628	Overzicht	18	/	/	ZW	/
0629	Overzicht	18	/	/	ZW	/
0630	Profiel	19	/	PP17: zuidwestprofiel	NO	/
0631	Profiel	19	/	PP17: zuidwestprofiel	NO	/
0632	Profiel	19	/	PP17: zuidwestprofiel	NO	/
0633	Overzicht	19	/	/	ZW	/
0634	Overzicht	19	/	/	ZW	/
0635	Overzicht	19	/	/	ZW	/
0636	Overzicht	19	/	/	NO	/
0637	Overzicht	19	/	/	NO	/
0638	Overzicht	19	/	/	NO	/
0639	Profiel	20	/	PP18: noordoostprofiel	ZW	/
0640	Profiel	20	/	PP18: noordoostprofiel	ZW	/
0641	Profiel	20	/	PP18: noordoostprofiel	ZW	/
0642	Overzicht	20	/	/	NO	/
0643	Overzicht	20	/	/	NO	/
0644	Werkfoto	/	/	/	ZO	/
0645	Werkfoto	/	/	/	ZO	/
0646	Overzicht	/	/	/	O	/
0647	Overzicht	/	/	/	O	/
0648	Overzicht	20	/	/	ZW	/
0649	Overzicht	20	/	/	NO	/
0650	Overzicht	20	/	/	ZW	/
0651	Detail	20	149	Kuil	ZW	/
0652	Detail	20	149	Kuil	ZW	/
0653	Detail	20	149	Kuil	ZW	/
0654	Detail	20	150	Kuil	ZW	/
0655	Detail	20	150	Kuil	ZW	/
0656	Detail	20	150	Kuil	ZW	/
0657	Overzicht	20	/	/	ZW	/
0658	Overzicht	20	/	/	ZW	/
0659	Overzicht	20	/	/	ZW	/
0660	Overzicht	20	/	/	ZW	/
0661	Profiel	21	/	PP19: oostprofiel	W	/
0662	Profiel	21	/	PP19: oostprofiel	W	/
0663	Profiel	21	/	PP19: oostprofiel	W	/
0664	Overzicht	21	/	/	Z	/
0665	Overzicht	21	/	/	Z	/
0666	Overzicht	21	/	/	W	/
0667	Profiel	22	/	PP20: westprofiel	O	/
0668	Profiel	22	/	PP20: westprofiel	O	/
0669	Profiel	22	/	PP20: westprofiel	O	/
0670	Overzicht	22	/	/	W	/
0671	Detail	22	151	Kuil	Z	/
0672	Detail	22	151	Kuil	Z	/
0673	Detail	22	151	Kuil	Z	/
0674	Detail	22	152	Kuil	N	/
0675	Detail	22	152	Kuil	N	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0676	Detail	22	152	Kuil	N	/
0677	Overzicht	22	/	/	O	/
0678	Overzicht	23	/	/	O	/
0679	Overzicht	23	/	/	W	/
0680	Profiel	23	/	PP21: westprofiel	O	/
0681	Profiel	23	/	PP21: westprofiel	O	/
0682	Profiel	23	/	PP21: westprofiel	O	/
0683	Werkfoto	2	/	S21, natuurlijk spoor met verbrande wortel	W	/
0684	Werkfoto	2	/	S19, natuurlijk spoor met verbrande wortel	W	/
0685	Detail	2	17	Coupe kuil	Z	/
0686	Detail	2	17	Coupe kuil	W	/
0687	Detail	2	17	Coupe kuil	ZW	/
0688	Detail	2	6	Coupe kuil	O	/
0689	Detail	2	6	Coupe kuil	O	/
0690	Detail	3	42	Coupe kuil	W	/
0691	Detail	3	42	Coupe kuil	W	/
0692	Detail	3	51	Coupe kuil	W	/
0693	Detail	3	51	Coupe kuil	W	/
0694	Detail	5	58	Coupe kuil	W	/
0695	Detail	5	58	Coupe kuil	W	/
0696	Detail	5	59	Coupe kuil	NW	/
0697	Detail	5	59	Coupe kuil	NW	/
0698	Detail	5	59	Coupe kuil	NW	/
0699	Detail	5	59	Coupe kuil	NW	/
0704	Detail	5	62	Coupe kuil	NW	/
0705	Detail	5	62	Coupe kuil	NW	/
0706	Detail	5	62	Coupe kuil	NW	/
0707	Detail	5	65	Coupe kuil	W	/
0708	Detail	5	65	Coupe kuil	W	/
0709	Detail	5	64	Coupe kuil	ZO	/
0710	Detail	5	64	Coupe kuil	ZO	/
0711	Detail	5	64	Coupe kuil	ZO	/
0712	Detail	5	71	Coupe kuil	ZO	/
0713	Detail	5	71	Coupe kuil	ZO	/
0714	Detail	5	71	Coupe kuil	ZO	/
0715	Detail	11	129	Coupe kuil	N	/
0716	Detail	11	129	Coupe kuil	N	/
0717	Detail	11	129	Coupe kuil	N	/
0718	Detail	11	130	Coupe kuil	N	/
0719	Detail	11	103	Coupe kuil	Z	/
0720	Detail	11	103	Coupe kuil	Z	/
0721	Detail	11	103	Coupe kuil	Z	/
0722	Detail	20	150	Coupe kuil	Z	/
0723	Detail	20	150	Coupe kuil	Z	/
0724	Detail	20	150	Coupe kuil	Z	/
0725	Detail	20	149	Coupe kuil	ZW	/
0726	Detail	20	149	Coupe kuil	ZW	/
0727	Detail	20	149	Coupe kuil	ZW	/
0728	Overzicht	/	/	/	NO	/
0729	Overzicht	/	/	/	NO	/

DSC-nr.	Soort opname	Werkput	Spoornr.	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
0730	Overzicht	/	/	/	NO	/
0731	Overzicht	/	/	/	NO	/
0732	Overzicht	/	/	/	NO	/
0733	Overzicht	/	/	/	NO	/
0734	Detail	17	147	Coupe kuil	N	/
0735	Detail	17	147	Coupe kuil	N	/
0736	Detail	17	147	Coupe kuil	N	/
0738	Overzicht	/	/	Water in de sleuven	Z	/
0739	Overzicht	/	/	Water in de sleuven	Z	/
0740	Detail	15	146	Coupe kuil	N	/
0741	Detail	15	146	Coupe kuil	N	/
0742	Detail	15	146	Coupe kuil	N	/
0743	Detail	22	151	Coupe kuil	Z	/
0744	Detail	22	151	Coupe kuil	Z	/
0745	Detail	22	151	Coupe kuil	Z	/





ARON bvba
archeologisch projectbureau

Malle - Kraaienhorst
MA-12-KR

11 juni 2012

Opdrachtgever

Wienerberger NV
Kapel Ter Bede 121
8500 Kortrijk

Onderwerp

Detailplan 1

Schaal

1:500



Veldtekening

ARON bvba

Datum

11 juni 2012

ARON bvba
Diesterstraat 44, bus 201
B-3800 Sint-Truiden

(+ 32)(0)11/72.37.95
info@aron-online.be
www.aron-online.be

Legende

S 1

V 1

Spoornummer

Vondstnummer

Proefspeuf

Spoorcontouren

Rand coupe

Verstorings

Hoogte TAW

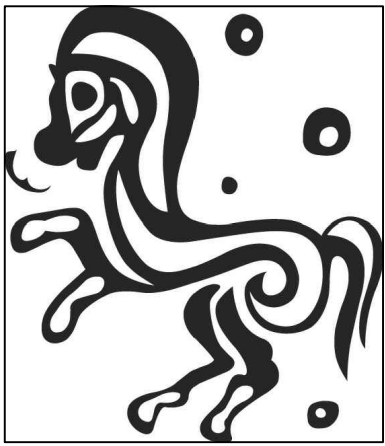
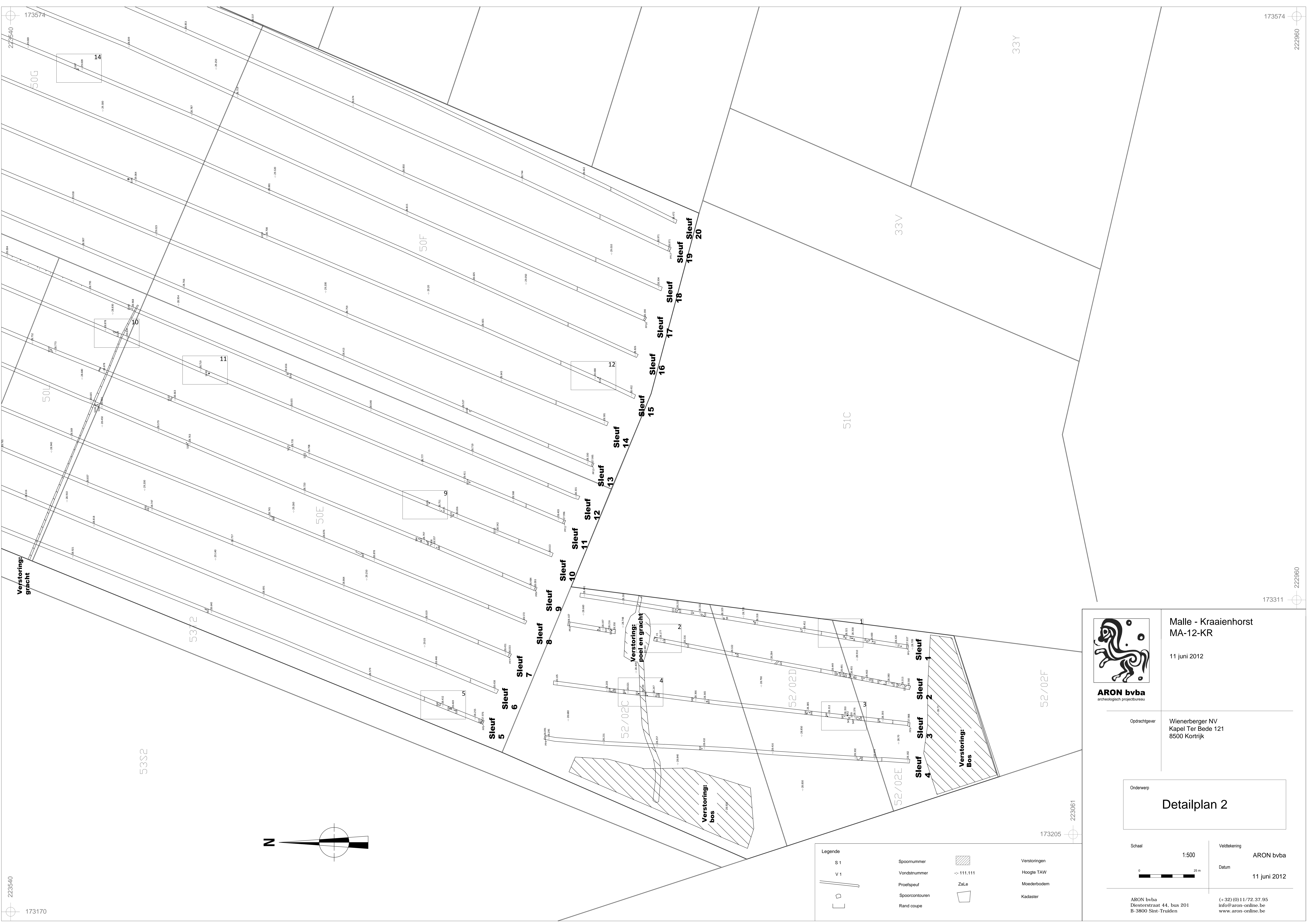
Moederbodem

Kadaster

Verstorings: grondhoop

Verstorings: pilaan

Verstorings: gracht



ARON bvba
archeologisch projectbureau

Malle - Kraaienhorst
MA-12-KR

11 juni 2012

Opdrachtgever

Wienerberger NV
Kapel Ter Bede 121
8500 Kortrijk

Onderwerp

Detailplan 2

Schaal

1:500



Veldtekening

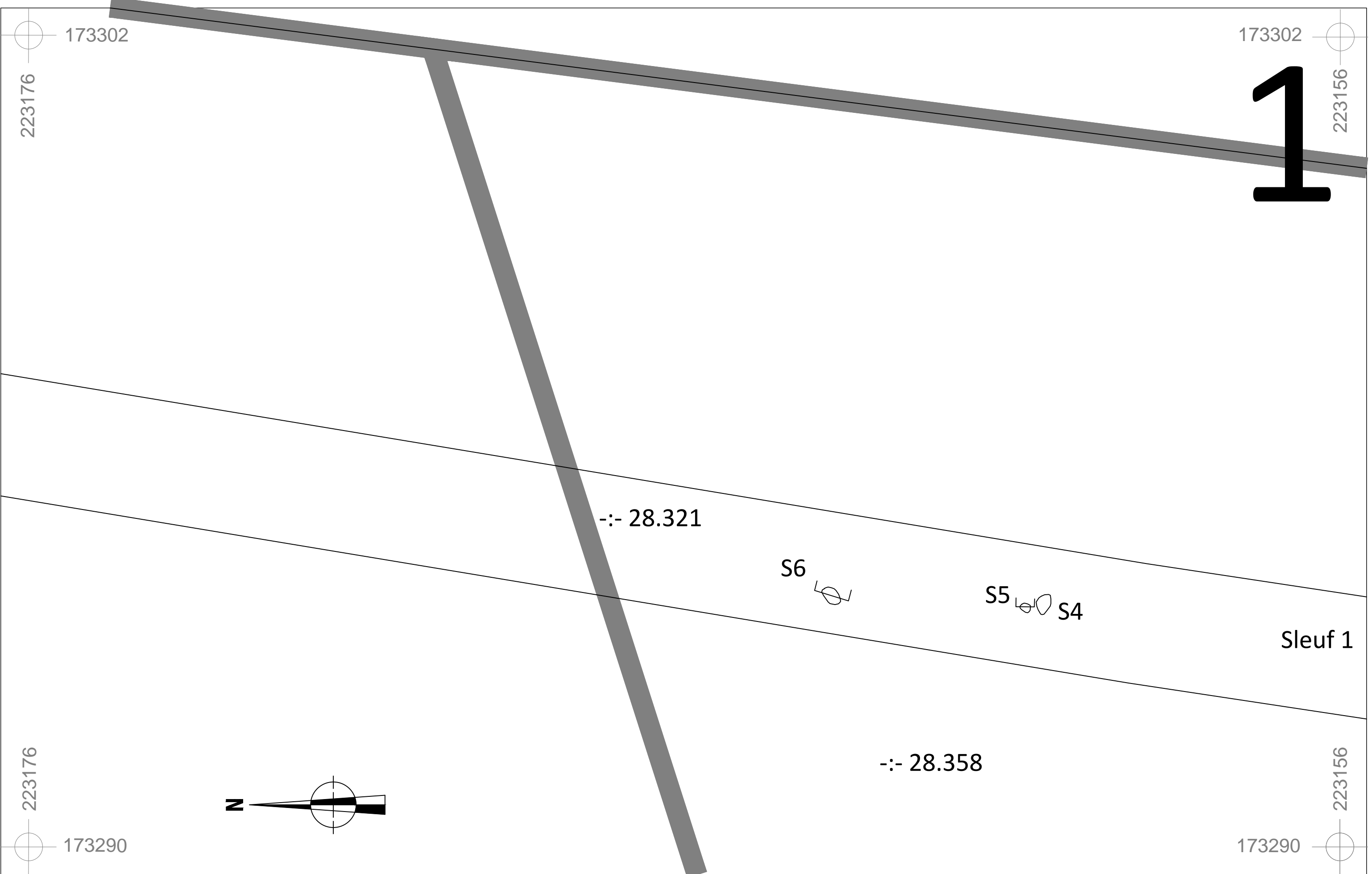
ARON bvba






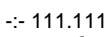
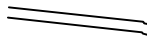

Datum

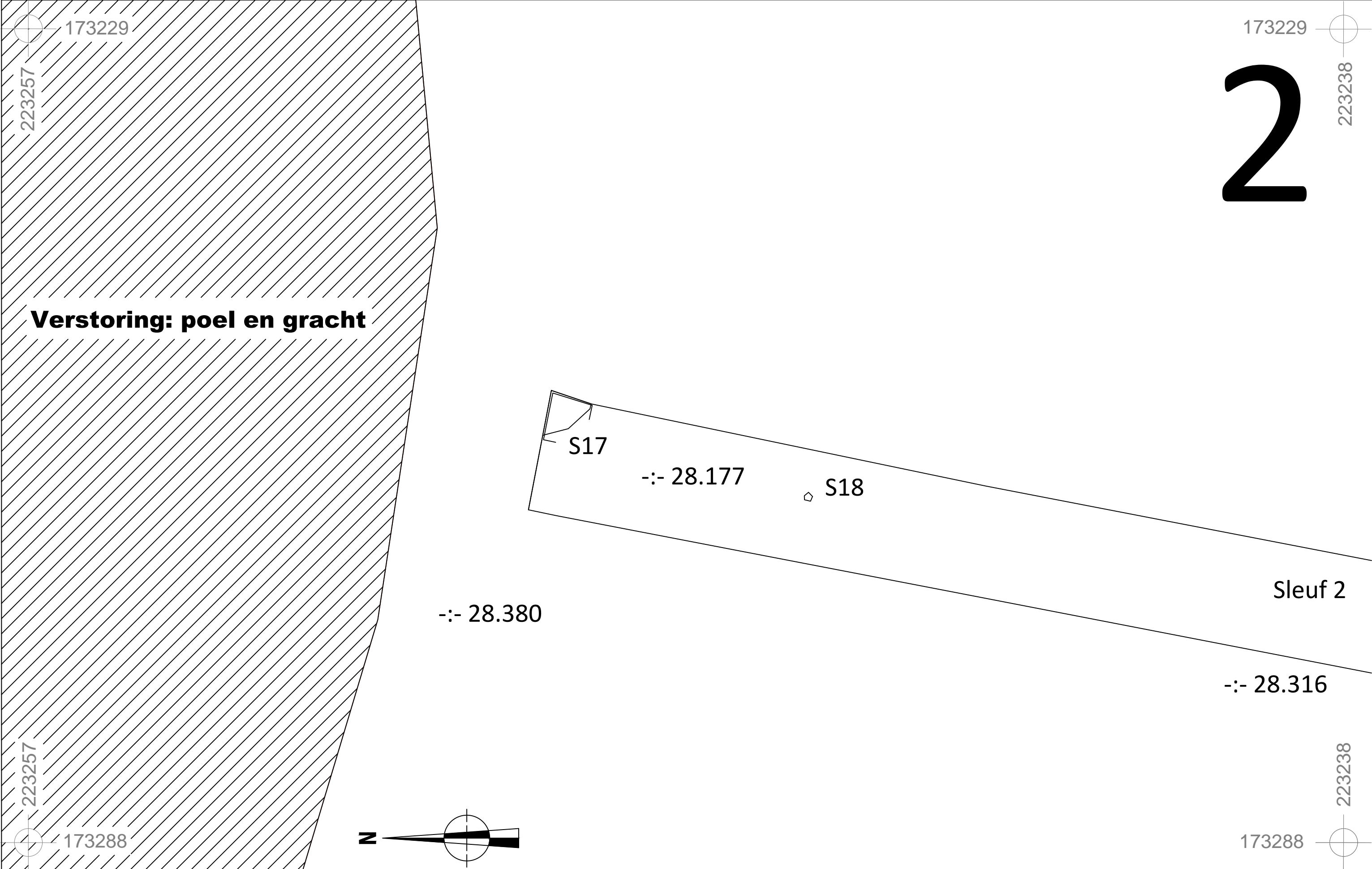
11 juni 2012

ARON bvba
Diesterstraat 44, bus 201
B-3800 Sint-Truiden

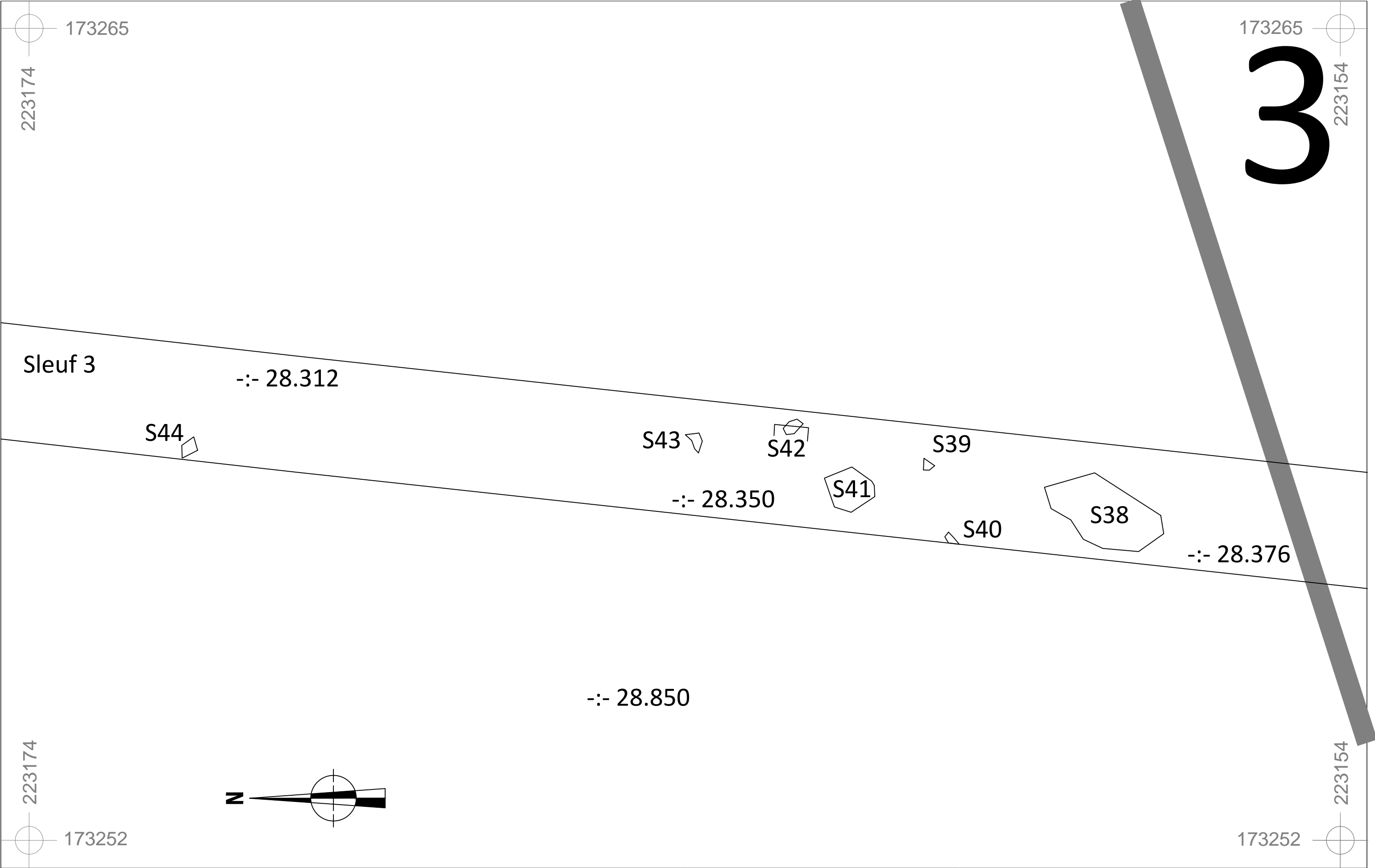
(+ 32) (0) 11 72 37 95
Info@aron-online.be
www.aron-online.be






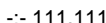





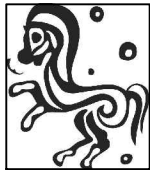
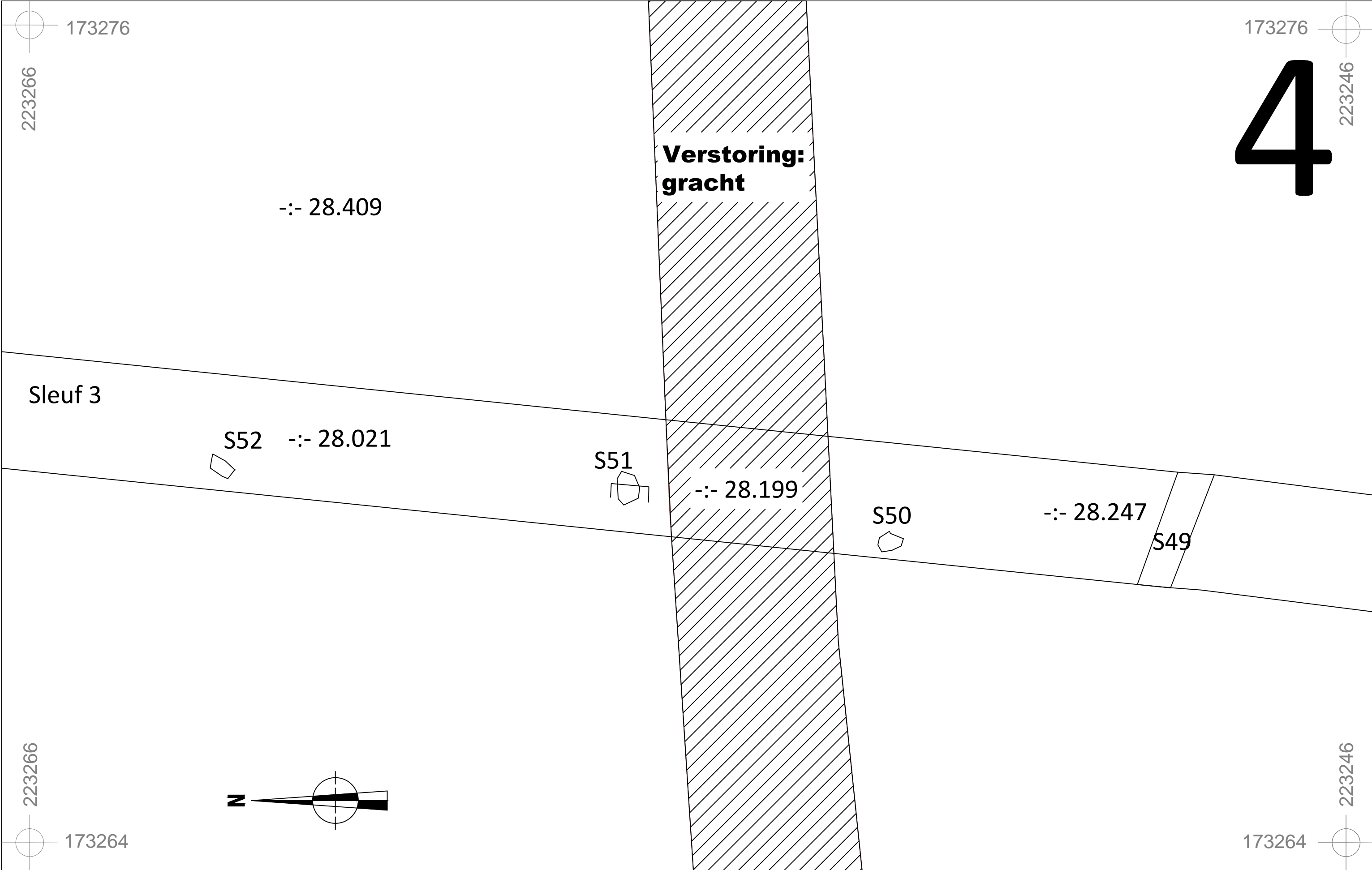
	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende						
		Spoordetail 1: S5 en S6		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal	0 2,5 m			V 1	Vondstnummer		Rand coupe		Hoogte TAW
		1 : 50					Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster



	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende					
		Spoordetail 2: S17	19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal 1 : 50			V 1	Vondstnummer		Rand coupe	-:- 111.111	Hoogte TAW
						Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster



	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende					
		Spoordetail 3: S42	19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal	1 : 50		V 1	Vondstnummer		Rand coupe		Hoogte TAW
						Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster



MA-12-KR

Malle -
Kraaijenhorst

Onderwerp

Spoordetail 4: S51

Datum

19 juni 2012

Schaal

1 : 50

0



2,5 m

Legende

S 1

Spoornummer



Spoorcontouren



Verstorings

V 1

Vondstnummer



Rand coupe

-:- 111.111

Hoogte TAW



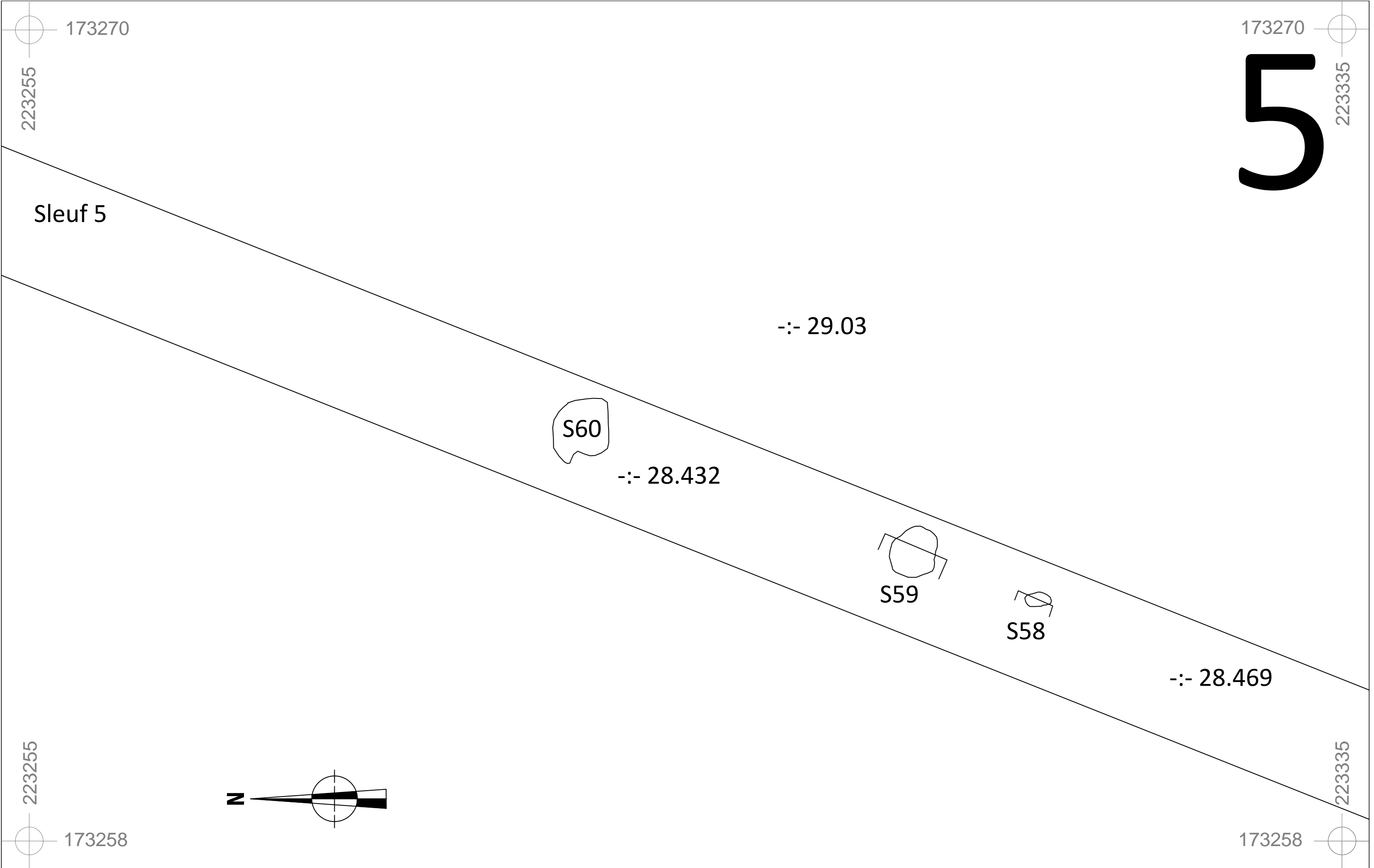
Proefspeuf







ZaLe

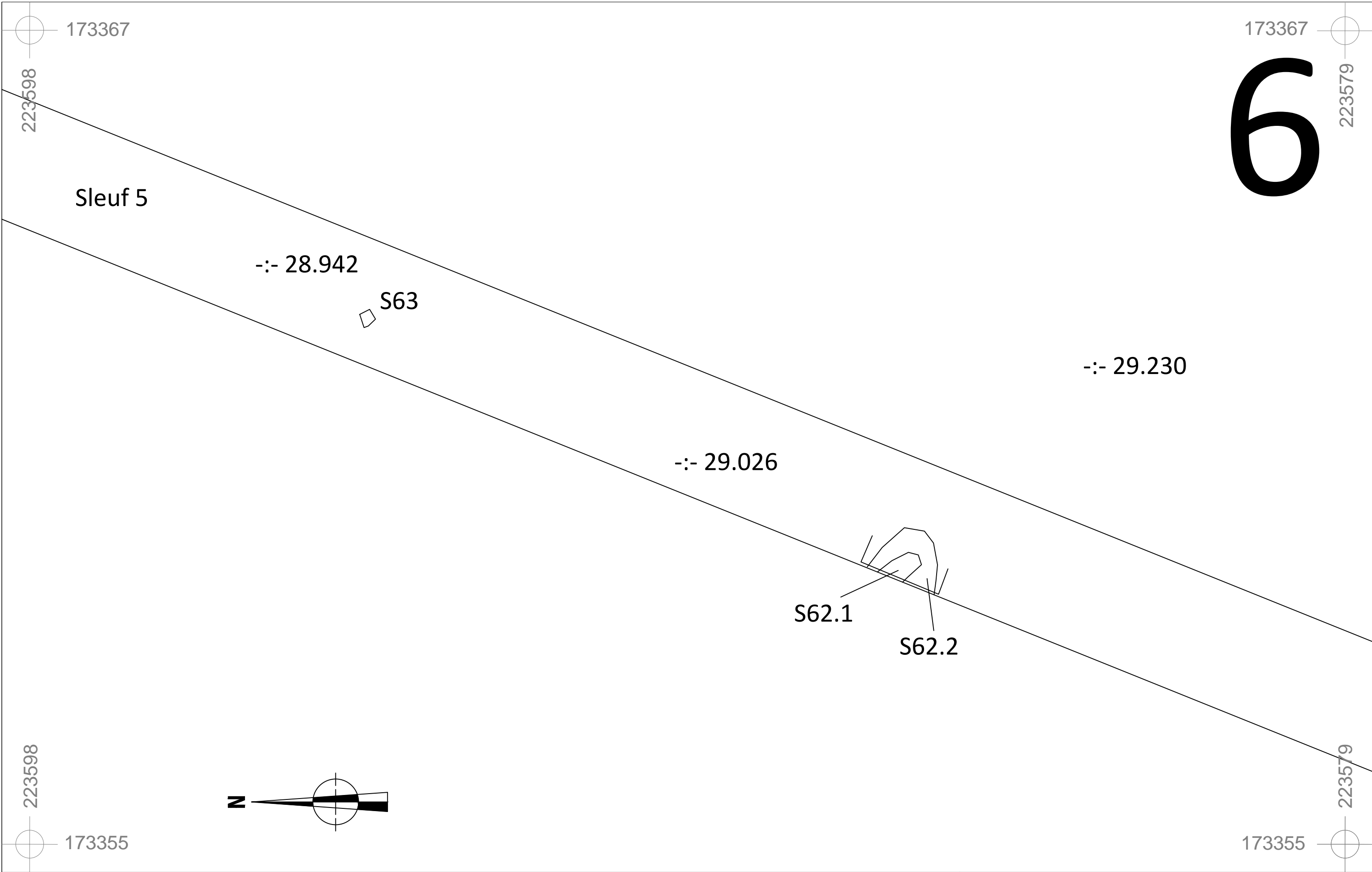
Moederbodem



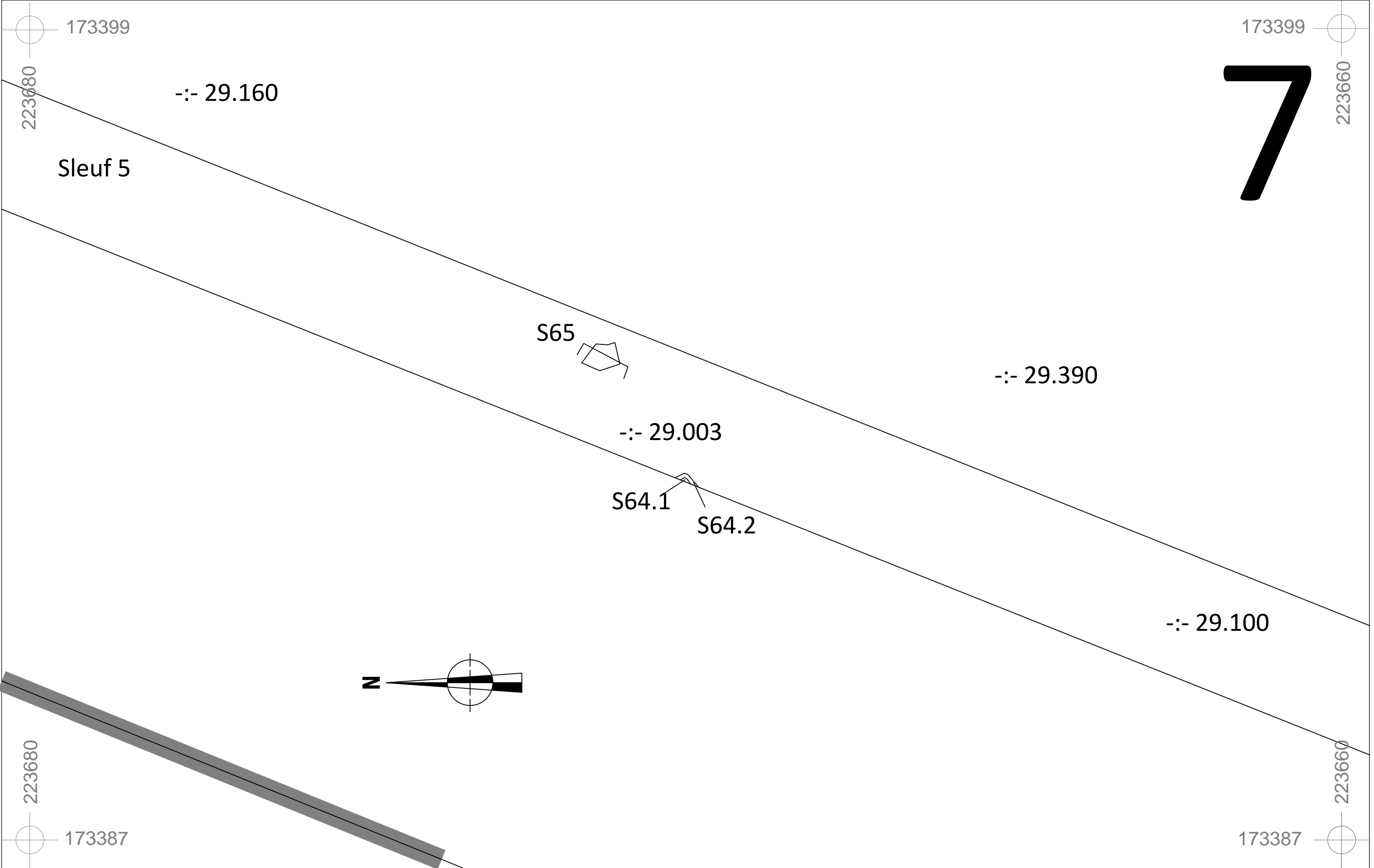
Kadaster











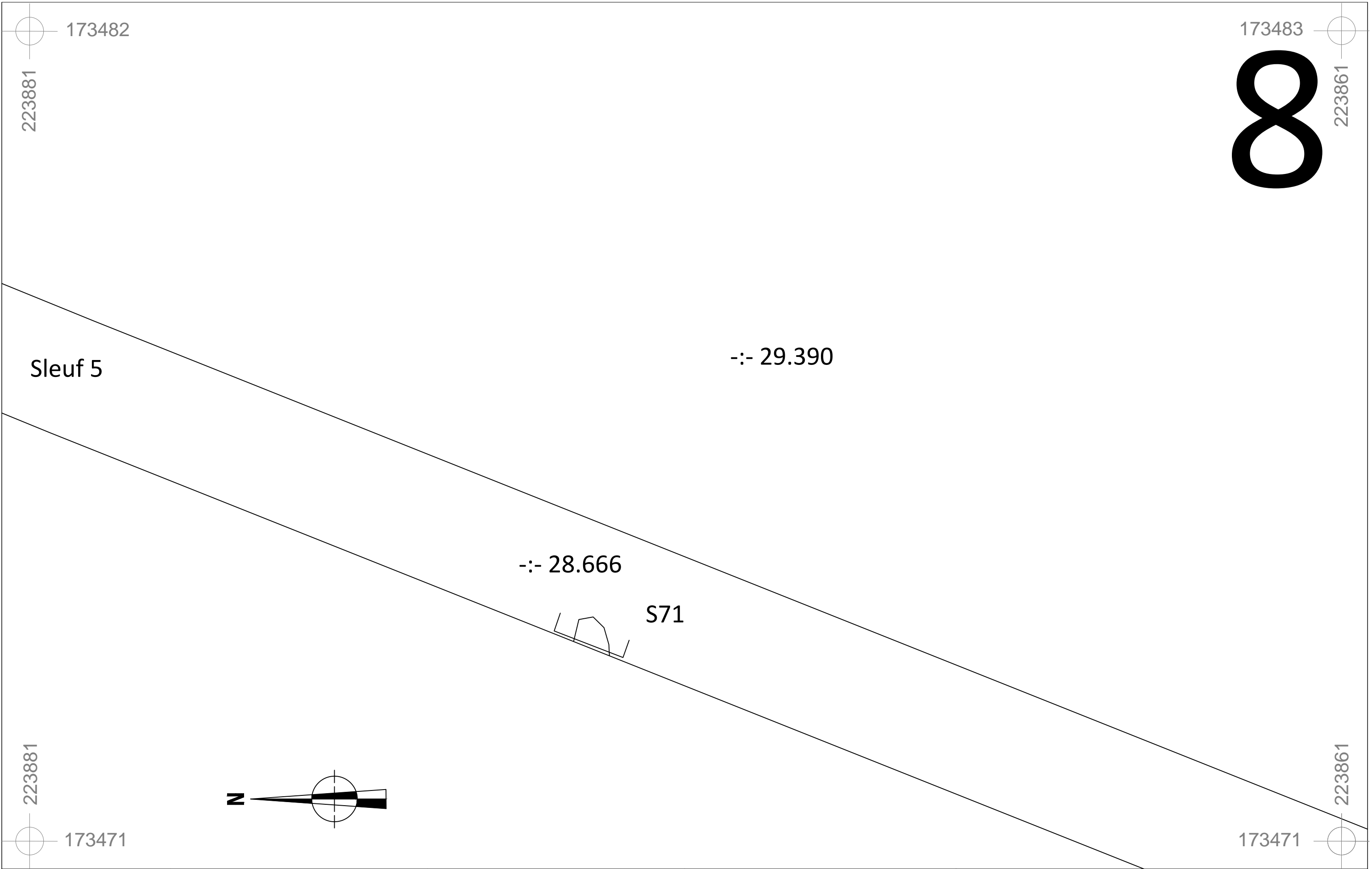
	Onderwerp		Datum		Legende				
	MA-12-KR Malle - Kraaijenhorst		Spoordetail 5: S58 en S59 19 juni 2012		S 1 V 1 	Spoornummer Vondstnummer Proefspeuf	  ZaLe	 -:- 111.111 	Verstoringsen Hoogte TAW Kadaster






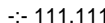




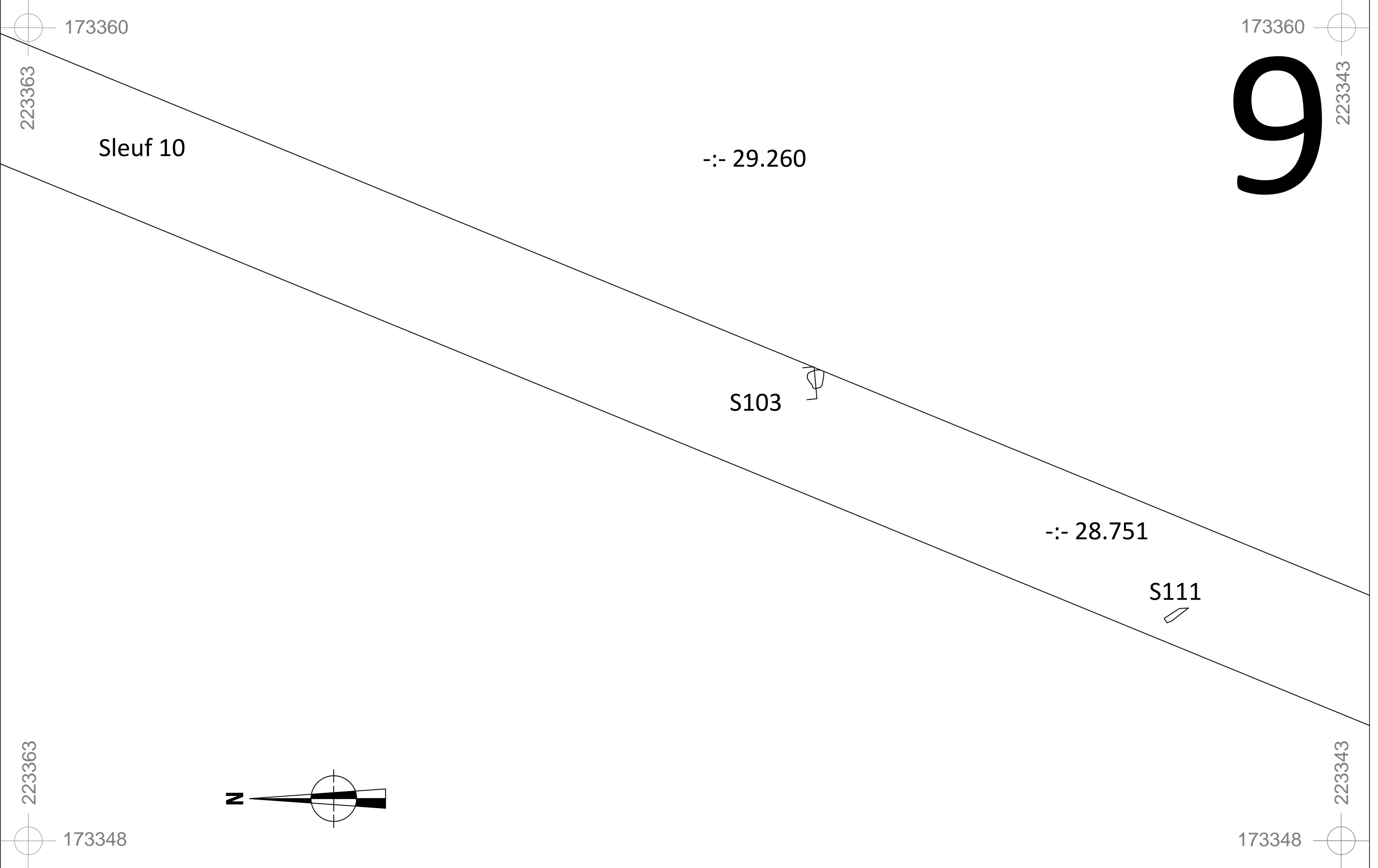
	MA-12-KR		Onderwerp		Datum		Legende			
	Spoordetail 6: S62				19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren
	Malle - Kraaienhorst		Schaal		1 : 50		V 1	Vondstnummer		Rand coupe
							Proefspeuf		ZaLe	Moederbodem
									Verstorings	
									Hoogte TAW	
									Kadaster	











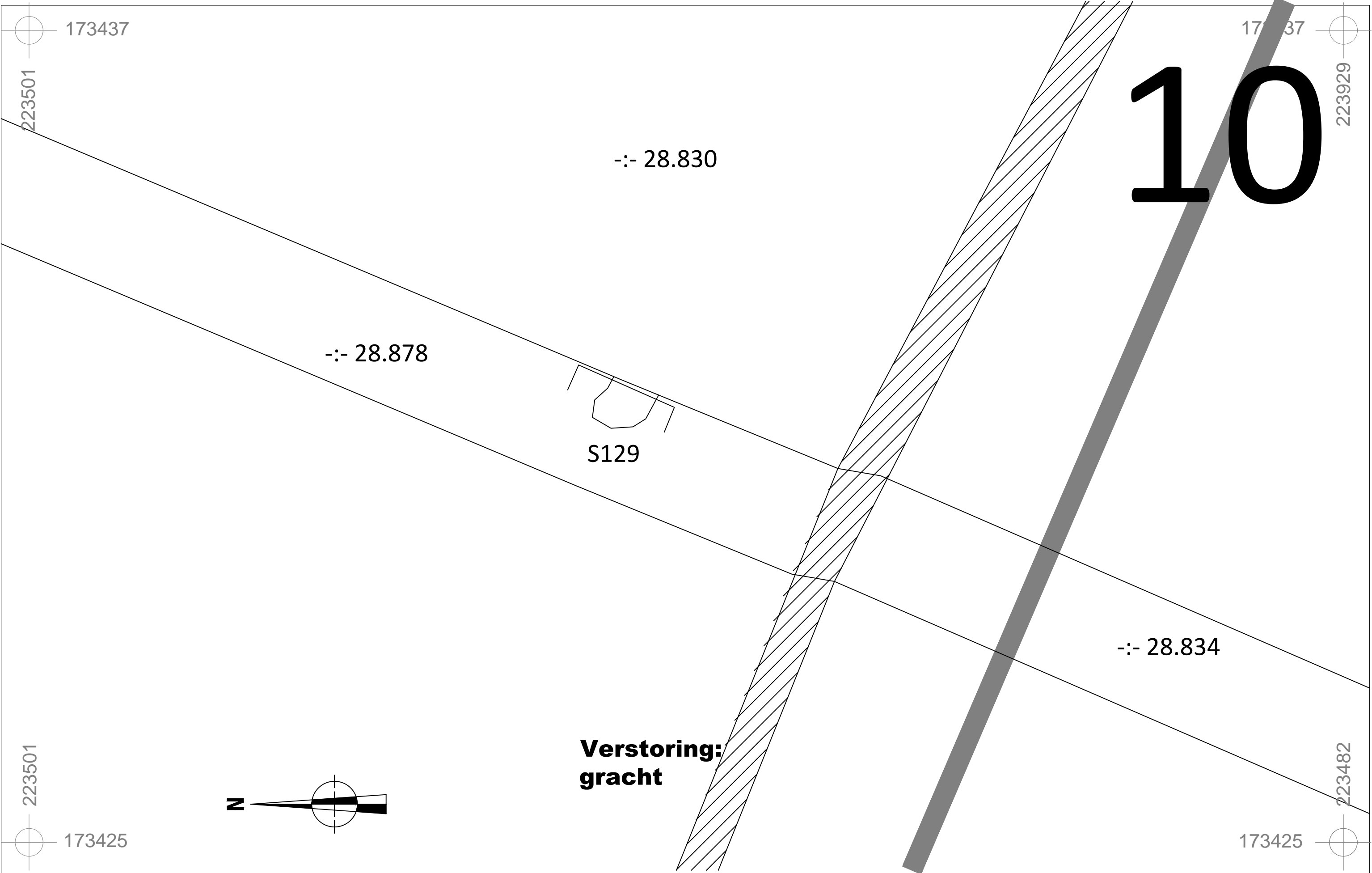
	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende						
		Spoordetail 7: S64 en S65		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal	1 : 50			V 1	Vondstnummer		Rand coupe	-:- 111.111	Hoogte TAW
							Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster










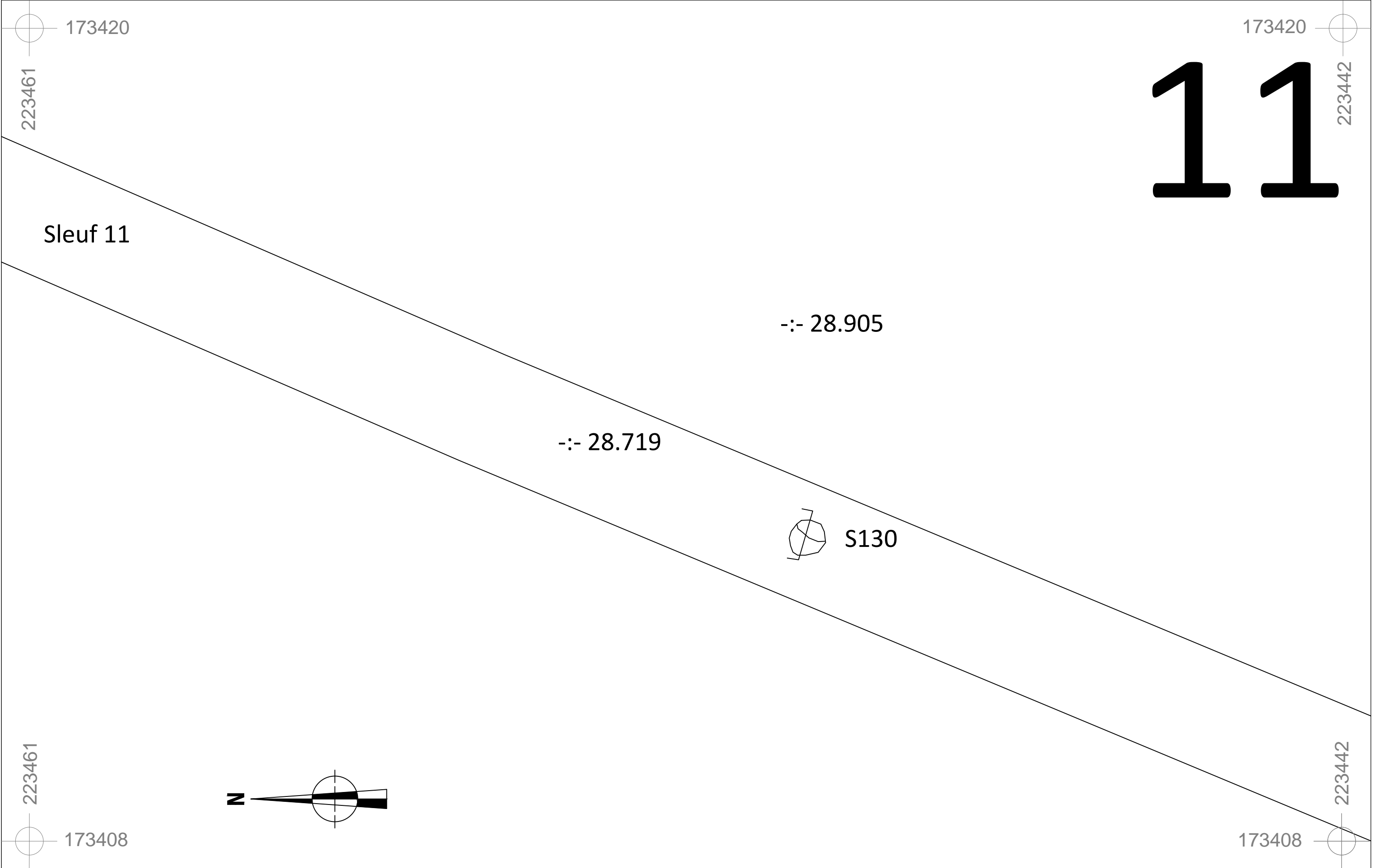
	MA-12-KR		Onderwerp	Datum		Legende						
			Spoordetail 8: S71		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
Malle - Kraaijenhorst	Schaal 1 : 50		<div>02,5 m</div> 			V 1	Vondstnummer		Rand coupe		-:- 111.111	Hoogte TAW
							Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem			Kadaster










	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende						
		Spoordetail 9: S103		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal	0 2,5 m			V 1	Vondstnummer		Rand coupe		Hoogte TAW
		1 : 50					Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster

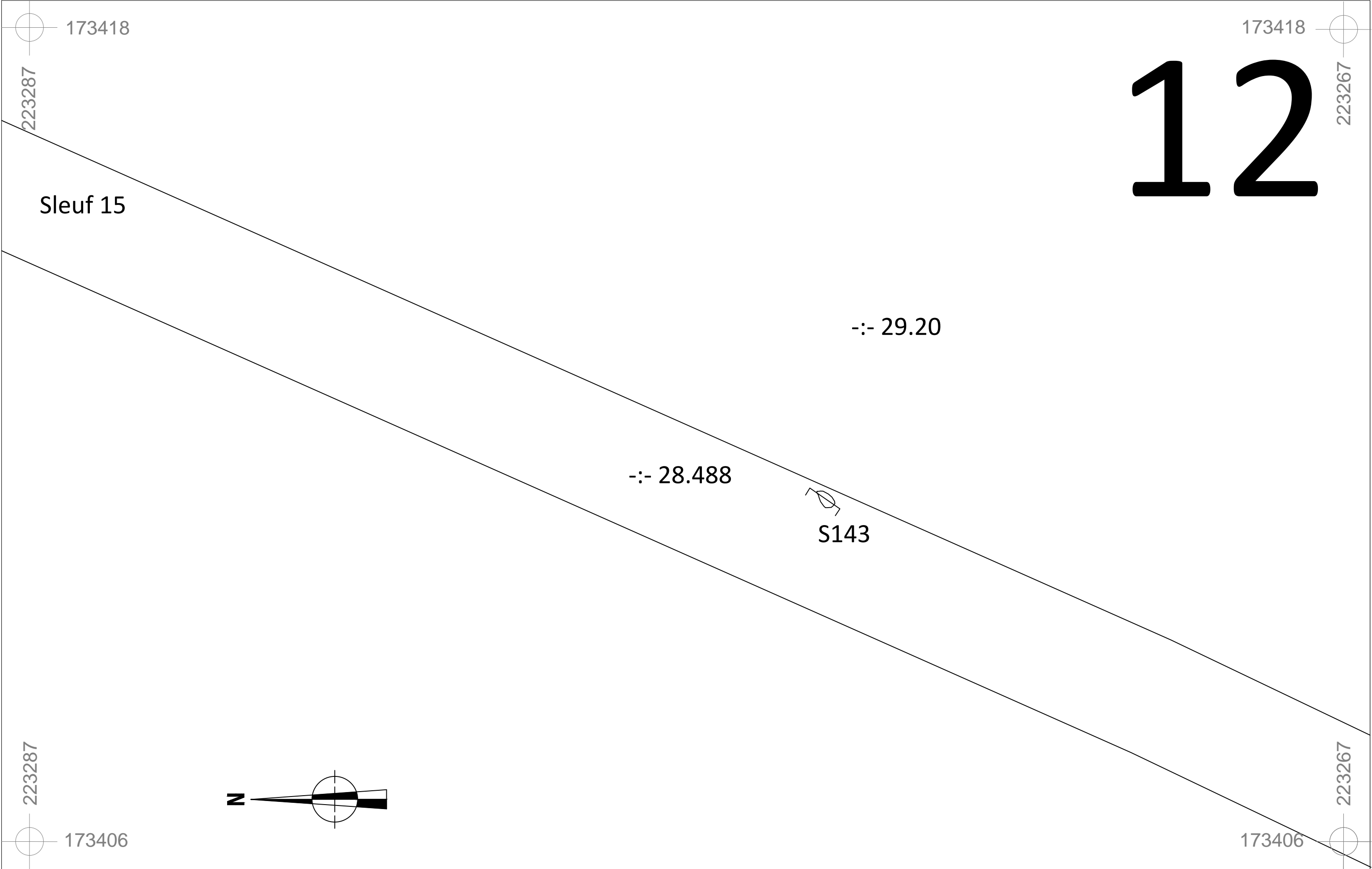








	MA-12-KR		Onderwerp	Datum		Legende						
	Malle - Kraaijenhorst		Spoordetail 10: S129		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringen
			Schaal 1 : 50				V 1	Vondstnummer		Rand coupe		Hoogte TAW
							Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster	

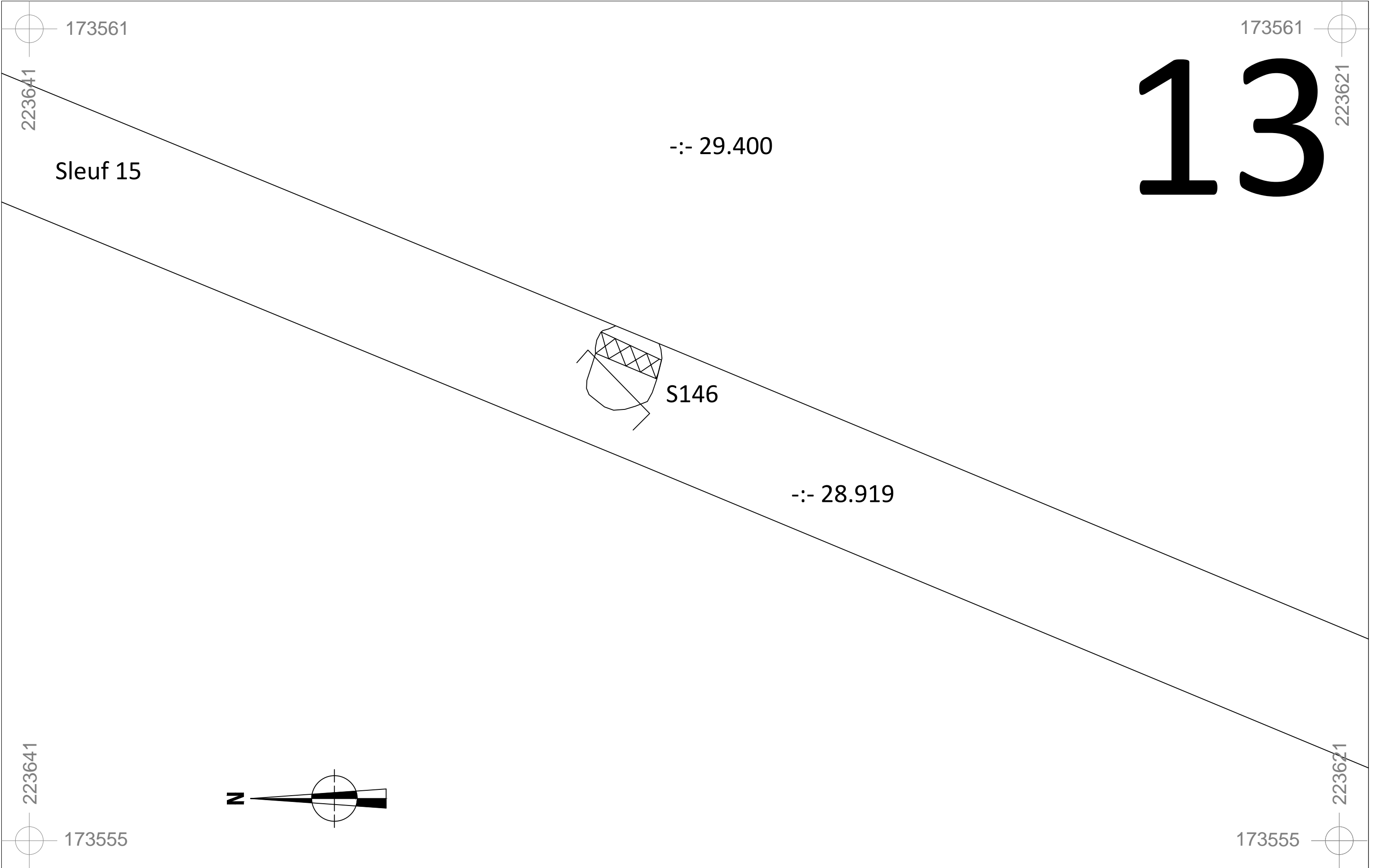








11

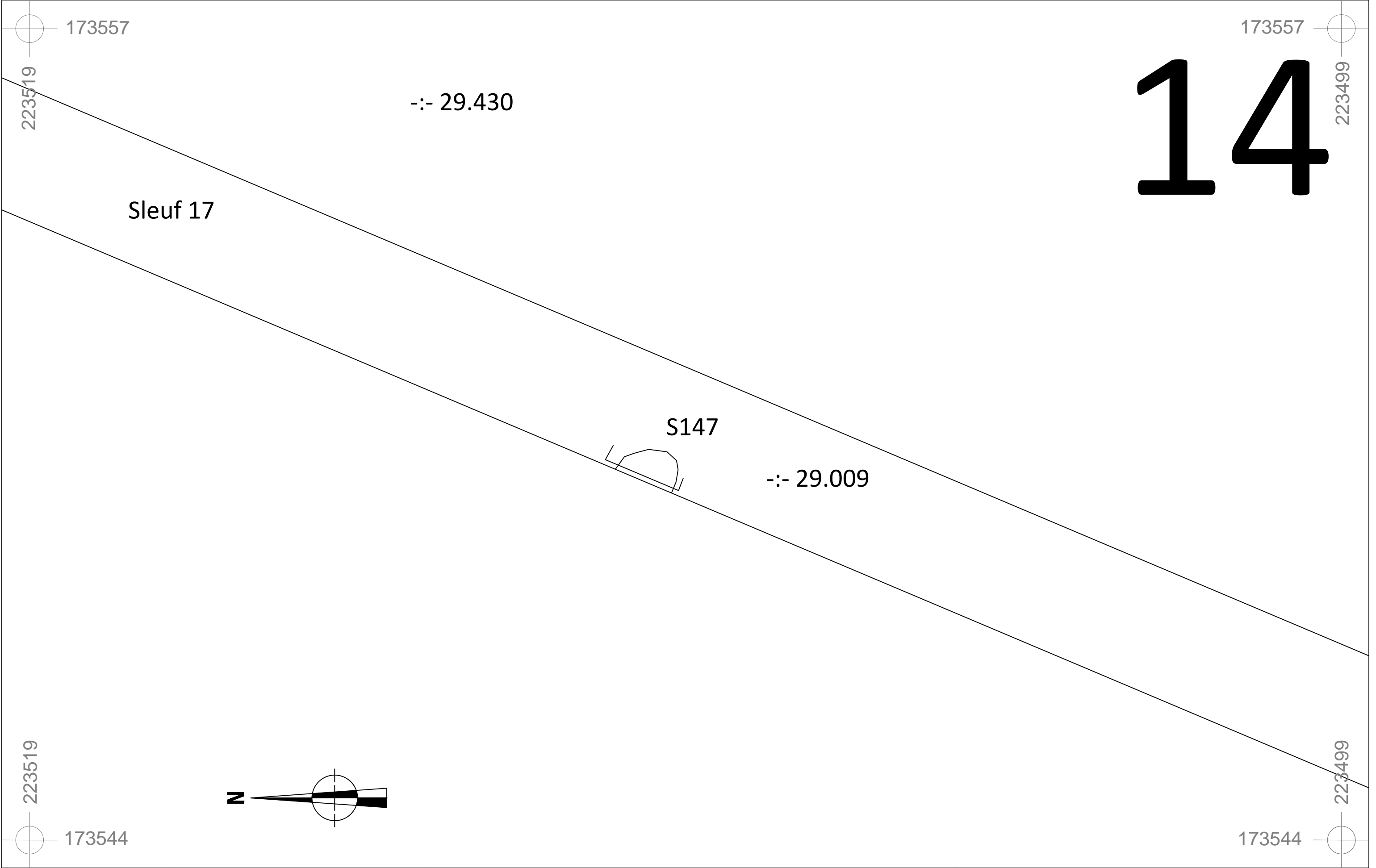
	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende					
		Spoordetail 11: S130	19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal 1 : 50			V 1	Vondstnummer		Rand coupe	-:- 111.111	Hoogte TAW
						Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster








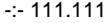


	MA-12-KR		Onderwerp	Datum		Legende							
			Spoordetail 12: S143		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen	
Malle - Kraaijenhorst	Schaal		1 : 50			0			2,5 m				
									V 1	Vondstnummer		Rand coupe	-:- 111.111
									Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster

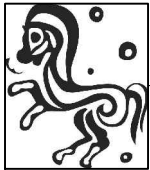
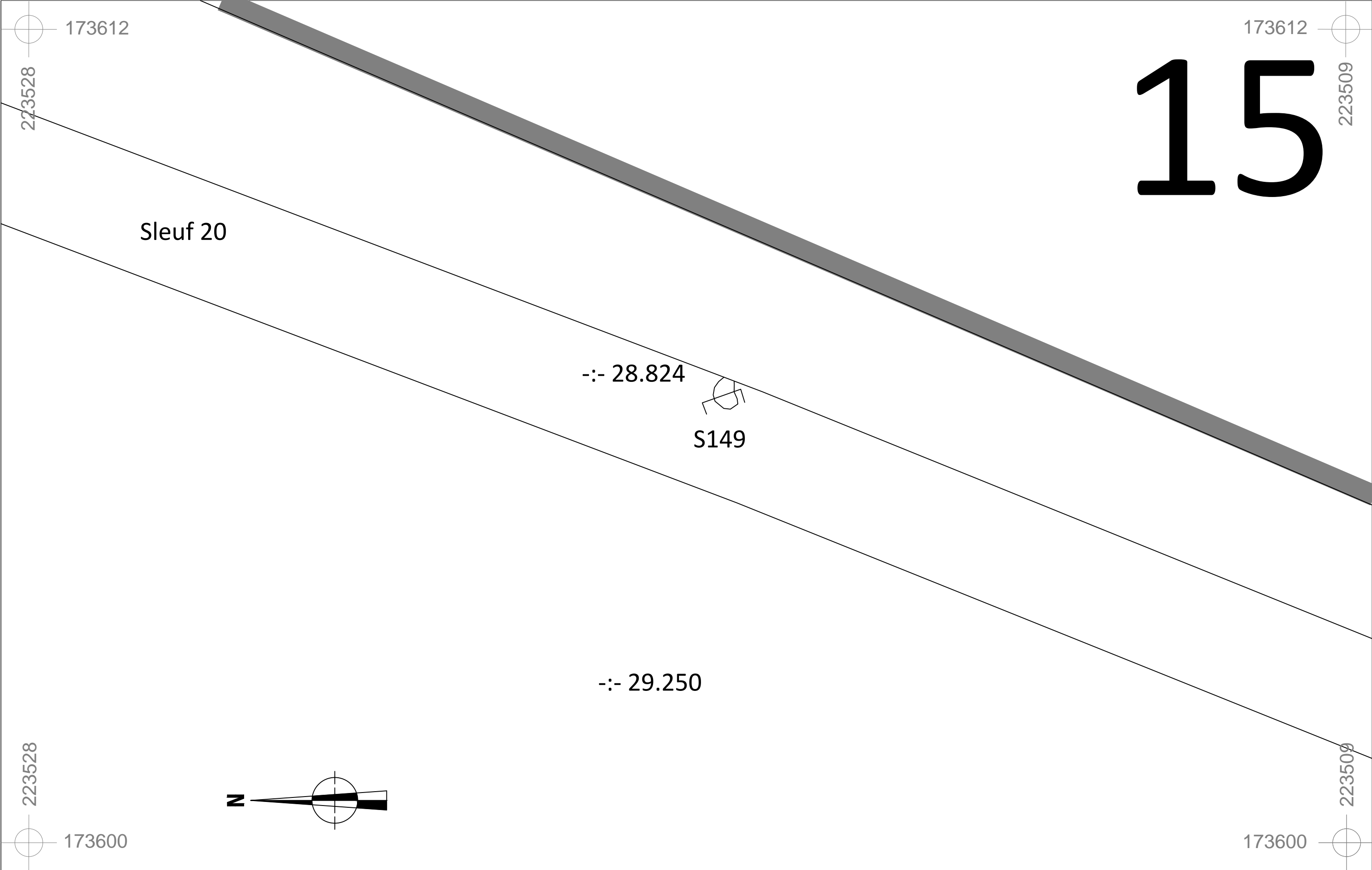


	MA-12-KR		Onderwerp	Datum		Legende									
			Spoordetail 13: S146		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstorings			
Malle - Kraaijenhorst	Schaal		1 : 50			0		2,5 m		V 1	Vondstnummer		Rand coupe	-:- 111.111	Hoogte TAW
											Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster



14

	MA-12-KR	Onderwerp	Datum		Legende						
		Spoordetail 14: S147		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringsen
	Malle - Kraaijenhorst	Schaal 1 : 50			V 1	Vondstnummer		Rand coupe		Hoogte TAW	
						Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster	



MA-12-KR

Malle -
Kraaijenhorst

Onderwerp

Spoordetail 15: S149

Datum

19 juni 2012

Legende

S 1

Spoornummer



Spoorcontouren



Verstoringsen

V 1

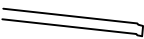
Vondstnummer



Rand coupe

-:- 111.111

Hoogte TAW



Proefspeuf

ZaLe

Moederbodem



Kadaster

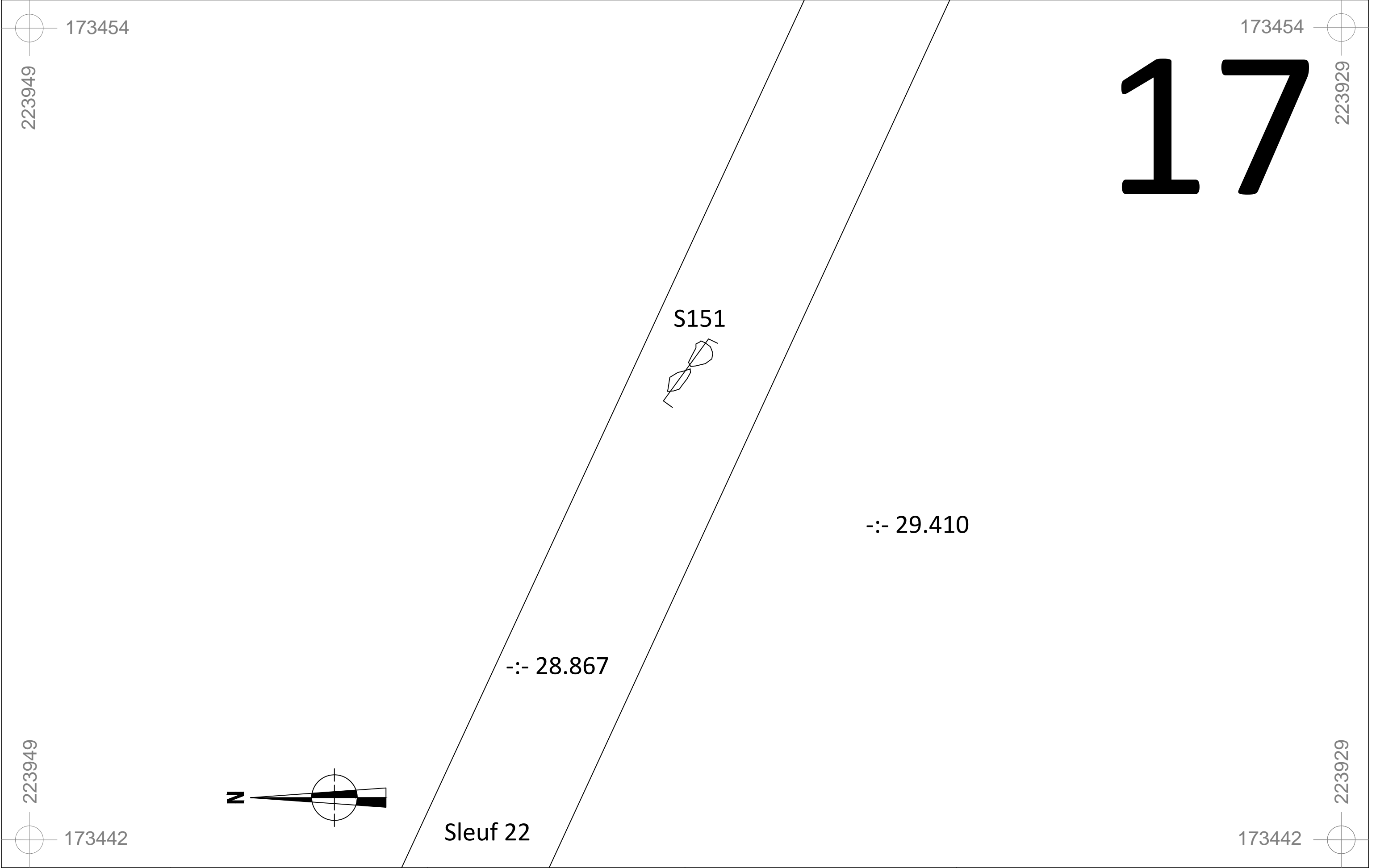
Schaal





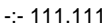


1 : 50

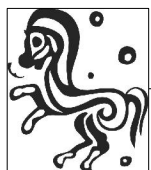
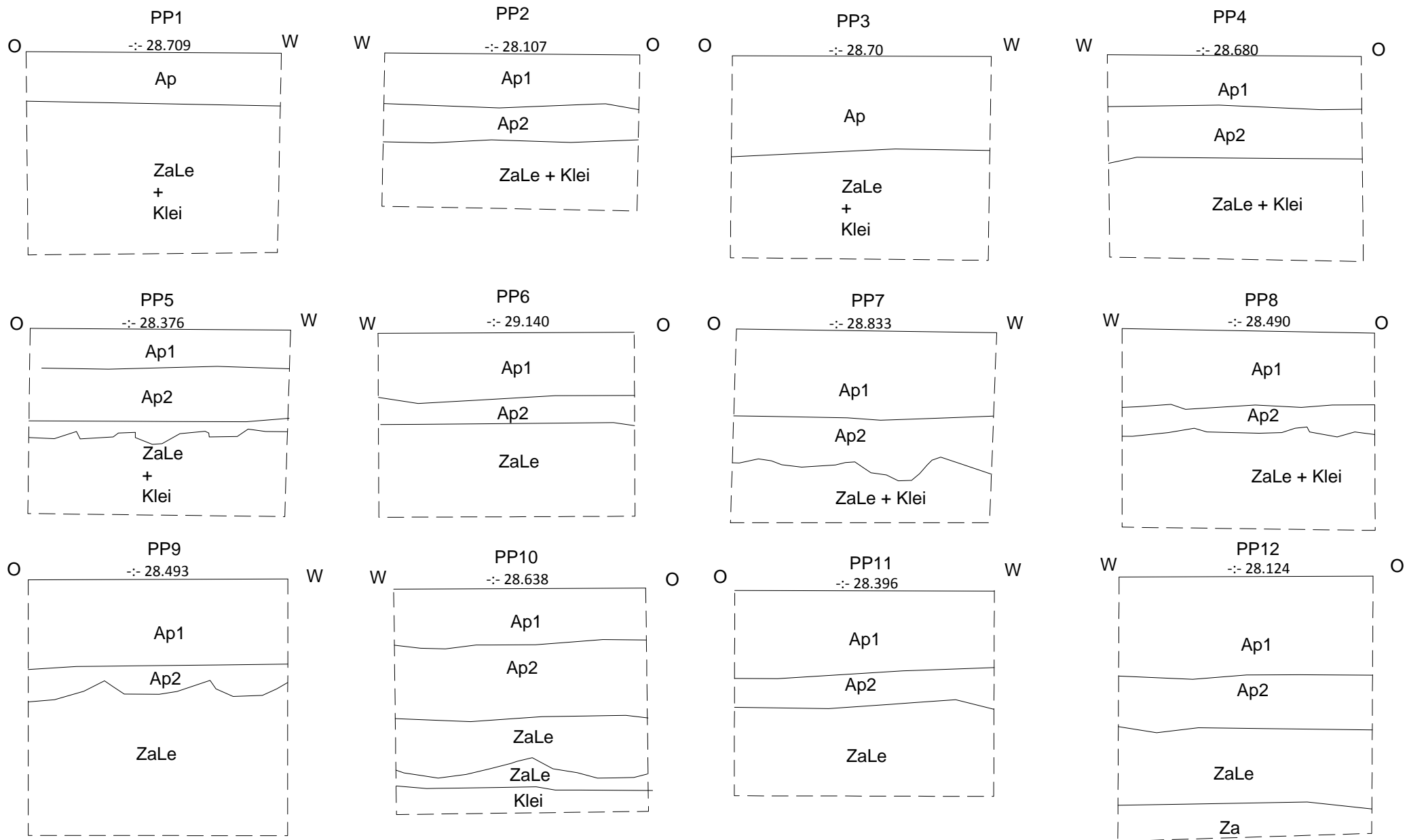
0



2,5 m



	MA-12-KR		Onderwerp	Datum		Legende							
			Spoordetail 17: S151		19 juni 2012		S 1	Spoornummer		Spoorcontouren		Verstoringen	
Malle - Kraaijenhorst	Schaal		1 : 50			0 2,5 m		V 1	Vondstnummer		Rand coupe		Hoogte TAW
									Proefspeuf	ZaLe	Moederbodem		Kadaster



MA-12-KR

Malle
Kraaienhors

Onderwerp

Detailplan: profielen

Schaal

1 : 20

0



1 m

Juni 2012

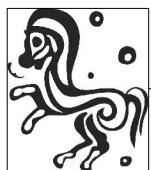
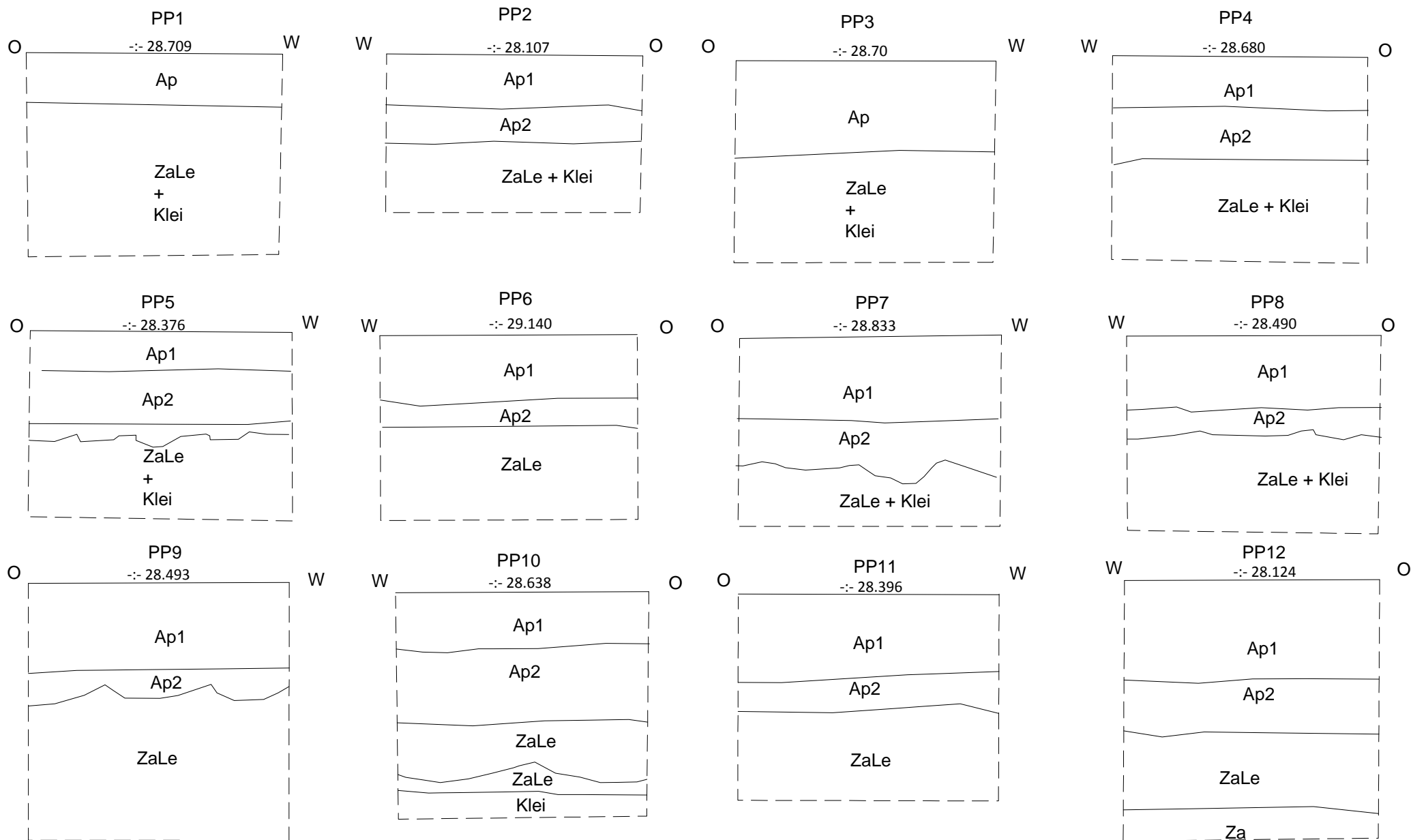
Legende

— Rand coupe
— Ap

Ploegvoor

ZaLe
— ≈ 90.508

Moederbodem
Absolute hoogte
(in m TAW)



MA-12-KR

Malle
Kraaienhors

Onderwerp

Detailplan: profielen

Juni 2012

Schaal

1 : 20

0



1 m

Legende

Ap

Rand coupe

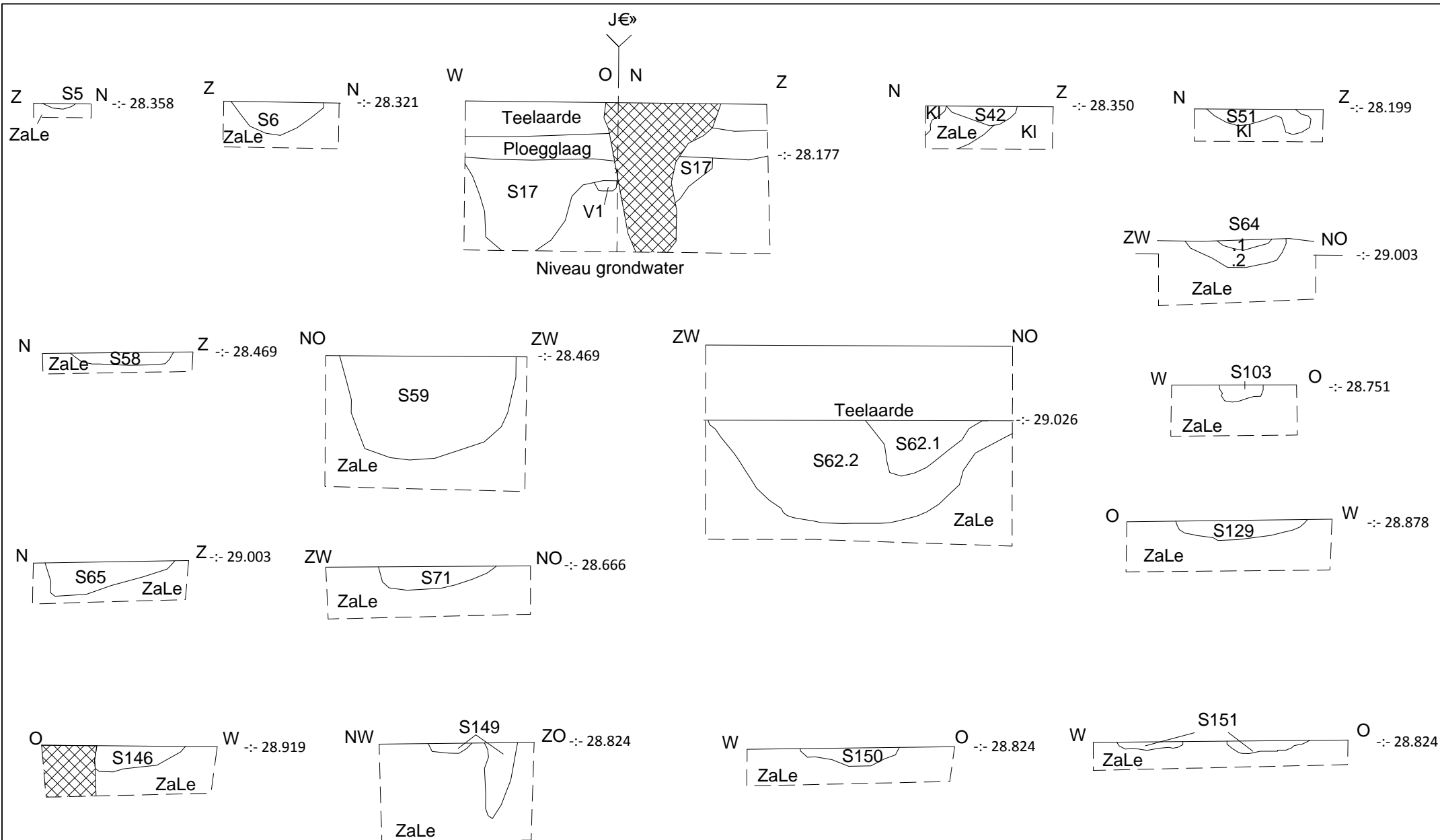
Ploegvoor


ZaLe

\neg 90.508

Moederbodem

Absolute hoogte
(in m TAW)



	MA-12-KR	Onderwerp	Juni 2012		Legende			
	Malle Kraaienhorst	Detailplan: coupes						
		Schaal	0 1 m		S 1	Rand coupe	ZaLe	Moederbodern
		1 : 20			1	Spoornunber	V 1	Vondstunber
								Absolute hoogte (in m TAW)
								Verstoring



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Elke Wesemael
T.a.v.: Petra Driesen
T.a.v.: Patrick Reygel
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Onroerend Erfgoed Afdeling Beheer

Koning Albert II-laan 19, Bus 5
1210 Brussel
Tel. 02 553 16 50 - Fax 02 553 16 55
info@onroerenderfgoed.be

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
29 maart 2012		2012/156	1
vragen naar / e-mail	telefoonnummer	datum	
Werner.wouters@rwo.vlaanderen.be	02 553 16 39	23 APR. 2012	

Betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Malle, Paaltjesdreef – Sint-Lenaartsebaan - Steenovenstraat (dossiernummer 2012/156)**

Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 03 april 2012.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Malle met adres Paaltjesdreef – Sint-Lenaartsebaan - Steenovenstraat en is kadastraal gekend als afdeling 1, sectie A, percelen 44f, 45f, 49°, 50°, 50f, 50g, 50k, 50l, 50n, 50r, 52/02°, 52/02c, 52/02d en 53/03e. Het aanvraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden tussen 23 april 2012 en 16 september 2012.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het uitgevoerd hebben van minimum 10 prospecties met ingreep in de bodem.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door de ontginning van klei.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingsstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via ARON rapporten tegen 31 december 2012 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Patrick REYGEL** van **23 april 2012** tot **16 september 2012** op het terrein gelegen in de gemeente Malle, deelgemeente Westmalle met adres Paaltjesdreef – Sint-Lenaartsebaan - Steenovenstraat, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie A, percelen 44f, 45f, 49°, 50°, 50f, 50g, 50k, 50l, 50n, 50r, 52/02°, 52/02c, 52/02d en 53/03e,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de prospectievergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1.

1. Algemeen

Er wordt een overeenkomst gemaakt tussen opdrachtgever en opdrachthouder, waar in naast een aantal contractuele bepalingen tevens een aantal maatregelen worden ingeschreven die ervoor moeten zorgen dat de prospectie met ingreep in de bodem kan worden uitgevoerd in goede terreinomstandigheden. Dit betekent o.m. dat:

- De weersomstandigheden dermate zijn dat ze een goede waarneming toelaten. De opdrachtnemer voorziet een scenario (bvb. weerverlet, aanpassing planning, ...) voor het geval de prospectie moet worden uitgesteld omwille van slechte weersomstandigheden.
- Het terrein volledig toegankelijk is (zowel op vlak van gebruiksovereenkomsten als praktisch). Het eventueel verwijderen van puin of begroeiing gebeurt zonder schade te berokkenen aan het archeologische archief. De opdrachtnemer gaat, indien nodig, het terrein op voorhand bekijken en maakt een plaatsbeschrijving op.
- De opdrachtnemer een duidelijk zicht heeft op eventueel aanwezige leidingen.
- De werf is ingericht conform de vigerende arbeidswetgeving (o.m. werkkeet).
- Er voorzien is in voldoende werfborden en eventuele omheiningen, conform de vigerende wetgeving.
- Er indien nodig een veiligheids- en gezondheidsplan is opgemaakt conform de vigerende wetgeving.
- De uitvoering van de prospectie in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen inzake bodemverzet.
- Er duidelijke afspraken zijn over:
 - wie de kraan (minimaal 21 ton op rupsbanden met tandenloze graafbak met bakbreedte van minstens 1,8 à 2m) levert;
 - wie de bemaling voorziet in geval van wateroverlast;
 - het werfdagboek waarin de werkzaamheden en de aanwezigheid van het archeologisch team wordt vermeld. Praktische afspraken worden door beide partijen tegensprekelijk ondertekend;
 - het terug dichten van de sleuven en herstel terrein;
 - communicatie met de pers.

De opdrachtgever bezorgt de opdrachtnemer een grondplan van de bestaande toestand en een ontwerpplan (X-Y, binnen een plaatselijk stelsel) van het terrein, zowel digitaal als analoog.

De leidinggevende archeoloog meldt de aanvang van de opdracht tijdig aan het College van Burgemeester en Schepenen.

De opdrachtnemer meldt de aanvang van de archeologische prospectie met ingreep in de bodem aan Onroerend Erfgoed, Antwerpen.

2. Veldwerk

De totale af te graven oppervlakte bedraagt minimum 12% (= ca. 22 000 m²) van het te prospecteren terrein. Hierbij wordt 10% (= ca. 20 000 m²) opengelegd d.m.v. proefsleuven in een vast grid en 2% (= ca. 2000 m²) d.m.v. kijkvensters en/of dwarssleuven.

De afgraving gebeurt door een kraan van minstens 21 ton op rupsbanden met tandenloze graafbak, waarvan de bakbreedte minstens 1,8 m à 2 m bedraagt.

De verstoorde bovengrond wordt verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau bepaald door de leidinggevende archeoloog.

De methode van continue sleuven wordt gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein van de percelen;
- de afstand tussen de proefsleuven bedraagt niet meer dan 15m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf is 1 graafbak breed.

De inplanting van de sleuven moet door de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed goedgekeurd worden. Hiertoe wordt een plan op voorhand voorgelegd. Gelet op de grootte van het projectgebied

kan tijdens een tussentijds overleg beslist worden om de methodiek aan te passen of gebieden te selecteren die niet dienen onderzocht.

Per sleuf moet er met de kraan een profielput aangelegd zodat er minstens 60 cm van de moederbodem zichtbaar is. Deze profielen worden opgeschoond, gefotografeerd (voorzien van profielnummer, sleufnummer, noordpijl en schaallat), manueel ingetekend op schaal 1/20 met inkleuring en beschreven.

De sleuven worden aangevuld met 'kijkvensters' (grootte: min. 5 x 5 m en max. 13 x 13 m) en/of dwarssleuven, op het terrein zelf te bepalen door de vergunninghoudende archeoloog en indien mogelijk in overleg met de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed, in functie van een betere inschatting van de sporendichtheid en betere interpretatie van de sporen. De kijkvensters en/of dwarssleuven moeten voldoende groot zijn om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden.

Opengelegde zones mogen niet betreden worden met de kraan en/of ander zwaar materieel.

De inplanting van sleuven en kijkvensters wordt ingetekend op een leesbare schaal. Het opmetingsplan wordt gegeorefereerd en is digitaal beschikbaar.

De sleuven worden volledig gefotografeerd.

Sporen en spoorconcentraties worden manueel opgeschaafd met de schop indien de zichtbaarheid dit vereist.

De sleuven met archeologische sporen worden ingemeten op schaal 1/50 of nauwkeuriger.

Bij elke sleuf wordt, om de 4m en bij elke profielput, de absolute hoogte van het (archeologisch) vlak en van het maaiveld t.o.v. de Tweede Algemene Waterpassing genomen en op plan gebracht.

Alle archeologische sporen worden opgeschaafd, gefotografeerd (voorzien van sleufnummer, spoornummer, noordpijl en schaallat), ingetekend op schaal 1/50 of nauwkeuriger en beschreven (aard van het spoor, beschrijving van de vulling en de aflijning, textuur, ...).

Indien digitaal ingetekend wordt, dient van elke tekensessie een afdruk van de vlaktekening op schaal 1/50 of nauwkeuriger op het terrein te worden gecontroleerd vooraleer er kan worden overgegaan tot de spoorbewerking. De sporen dienen natuurgetrouw te worden ingemeten met voldoende punten. Verder gelden de vereisten zoals voor een handgemaakte tekening. Het verwerken van de ingemeten ruwe data tot een waarheidsgetrouwe tekening behoort niet tot de verwerking maar hoort tijdens het veldwerk te gebeuren en aldus te worden begroot.

Voor de spoorbeschrijving worden spoorformulieren of sporenlijsten gebruikt. Deze zijn digitaal of analoog op het terrein aanwezig en worden op eenvoudig verzoek ter beschikking gesteld aan de erfgoedconsulent archeologie van Onroerend Erfgoed. De spoorformulieren bevatten minimaal:

- vindplaatsnaam (gemeente en toponiem, projectcode)
- spoornummer
- initialen van de auteur
- sleufnummer
- eventueel verwijzing naar een detailtekening van een coupe van het spoor
- beschrijving van het spoor, met inbegrip van de vorm (vb. baksteenformaten, metselverbanden,...), de afmetingen, de aard van de vulling (homogeniteit/ heterogeniteit, kleur, textuur, inclusies,...), de spoorrelaties (ouder dan, jonger dan...) en spoorassociaties (hoort bij..., is vervolg van...).
- inventaris van de vondst- en staalnummers uit dit spoor.
- verwijzing naar fotolijst.

Indien een spoor zich tegen de sleufwand bevindt, wordt het profiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren.

Vondsten die aan het opgeschaafde vlak worden aangetroffen, worden op plan gezet, volgens context ingezameld, voorzien van een label en volgens de regels van de kunst ingepakt en gecon-

serveerd (cfr. COOLS, A., (2009), Inpakken, een kunst. Het verpakken van archeologische vondsten, Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, Brussel). Het label omvat minimaal volgende data:

- vindplaats (gemeente, toponiem, projectcode)
- sleufnummer
- eventueel vaknummer (bij vlakvondsten)
- spoornummer
- coupe- of profielnummer indien van toepassing
- nummer van de stratigrafische laag indien van toepassing
- aard spoor/context
- vondstnummer/inventarisnummer
- identificatie van vondstcategorie (aardewerk, glas, bot, plantaardig materiaal, etc.)
- verzamelwijze
- naam van inzamelaar
- datum van inzamelen

Steentijdvondsten bij sites waar ze niet verwacht worden:

Indien buiten archeologische of natuurlijke sporen lithisch of ander steentijdmateriaal aangetroffen wordt binnen de sleuven of de kijkvensters, worden deze driedimensionaal ingemeten. Nog tijdens het veldwerk wordt het materiaal ter evaluatie aan een deskundige voorgelegd, zodat een verdere terreinwaardering (via boringen, evaluatie van bewaring bodemprofiel, enz) kan uitgevoerd worden. Indien steentijdvondsten aangetroffen worden in jongere archeologische of natuurlijke sporen dan dienen deze zo zorgvuldig mogelijk ingezameld te worden. Bij aanwezigheid van veel vondsten of kleine vondsten (chips kleiner dan 1 cm) kan geopteerd worden om de vulling van het spoor in bulk te recupereren om naderhand uit te zeven op maaswijdte van max. 2mm.

Een selectie van aanwezige sporen wordt gecoupeerd om tot een goede algemene interpretatie te komen en een antwoord te kunnen geven op de onderzoeksvragen. Hiervoor wordt overlegd met de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed. De vergunninghoudende archeoloog kan ervoor opteren om door middel van boringen met guts een inschatting van de gemiddelde diepte van de sporen te maken. Hij/zij is vrij in het bepalen van de noodzaak en het aantal boringen. Het zetten van coupes en/of boringen kan niet als een meerkost gerekend worden.

Van eventueel gecoupeerde sporen dient eveneens een foto (voorzien van spoornummer, sleufnummer, noordpijl en schaallat), een manuele tekening met inkleuring op schaal 1/20 en een profielbeschrijving gemaakt te worden. Vondsten uit de coupes worden stratigrafisch ingezameld en via vondstnummer op plan gezet.

De sleuven worden door de vergunninghouder van een metaaldetectievergunning gescreend op metalen vondsten en dit onder begeleiding van een archeoloog. Sporen waarbij de metaaldetector een signaal gaf, worden aangeduid in de sporenlijst. Vondsten worden enkel ingezameld als zij zich aan het vlak bevinden of als ze zich in een spoor bevinden dat gecoupeerd wordt. Ingezamelde vondsten worden op plan gezet met vondstnummer en de code Md, voorzien van een label en volgens de regels van de kunst ingepakt en geconserveerd (cfr. COOLS, A., (2009), Inpakken, een kunst. Het verpakken van archeologische vondsten, Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, Brussel).

De archeologische uitgravingen worden terug gevuld, rekening houdend met de wetgeving rond bodemverzet, en dit van zodra de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed daarvoor de toestemming geeft. Sporen die snel dreigen te degraderen (bvb. inkalven, vervagen van aflijning of kleur, verdwijnen dateringsmogelijkheden, ...) worden beschermd.

3. Uitvoeringstermijn

Het rapport wordt verwacht binnen de 20 werkdagen na het beëindigen van het veldwerk.

De opdracht begint pas na het verkrijgen van de prospectievergunning.

4. Personeel

De dagelijkse uitvoering van de prospectie met ingreep in de bodem (m.a.w. permanente aanwezigheid op de site) ligt in handen van minstens twee personen, waarvan:

- één archeoloog - projectleider, die voldoet aan de kwalificaties zoals bepaald in art. 12 van het archeologiebesluit (minstens 6 maanden terreinervaring). Hij/zij heeft minstens 10 prospecties met ingreep in de bodem uitgevoerd, die met het CV kan aangetoond worden. Deze persoon is verantwoordelijk voor de prospectie, vraagt de vergunning voor prospectie met ingreep in de bodem aan en is verantwoordelijk voor de opmaak van het eindrapport. Hij/zij houdt het dagboek bij van de werkzaamheden.
- één archeoloog - assistent die voldoet aan dezelfde kwalificaties als hierboven, met uitzondering van de ervaringsvereisten. Hij/zij dient minstens 3 maanden terreinervaring te hebben, aantoonbaar via CV.

Aangezien de sporen en structuren nauwkeurig moeten worden opgemeten, is ook de aanwezigheid van een landmeter-expert aangewezen, hoewel dit niet noodzakelijk is. Wel moeten de plannen een landmeetkundige precisie hebben.

5. Vergaderingen

De opdrachtnemer organiseert een startvergadering voorafgaand aan de prospectie met ingreep in de bodem, tussentijdse werfvergaderingen (per onderzochte zone van 5 ha) en een eindvergadering met de opdrachtgever, degene die de (wetenschappelijke) begeleiding verzorgt en de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed. De opdrachtnemer neemt verslag.

Bij de startvergadering worden de afspraken, het plan van aanpak en de inplanting van de sleuven overlopen. De inplanting van de sleuven moet door de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed goedgekeurd worden.

De opdrachtnemer meldt de aanvang van de archeologische prospectie met ingreep in de bodem telefonisch (Tel.: 03/224.62.25, GSM: 0473/82.97.36) of per e-mail (al-de.verhaert@rwo.vlaanderen.be) aan Onroerend Erfgoed, Antwerpen.

Op het tussentijds overleg wordt tevens een nota met aanbevelingen toegelicht met aanbevelingen voor de volgende fasen.

De eindvergadering vindt plaats zodra het overzichtsplan met inplanting van de sleuven en aanduiding van de archeologische sporen beschikbaar is. Tijdens de eindvergadering wordt bepaald of er al dan niet een archeologische opgraving dient uitgevoerd te worden en of een behoud in situ mogelijk is. De opdrachtnemer stuurt hiertoe minimaal 5 dagen op voorhand een nota met aanbevelingen naar de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed via e-mail (pdf-bestanden). De eindbeslissing over een vervolgonderzoek ligt bij de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed.

De erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed organiseert, na de ontvangst van het rapport, een eindvergadering met de opdrachtgever.

Indien de prospectie met ingreep in de bodem de noodzaak van een archeologisch vervolgonderzoek niet kan duiden, worden de gronden door de daartoe bevoegde ambtenaar van Onroerend Erfgoed vrijgegeven. Zolang de desbetreffende gronden niet zijn vrijgegeven kunnen geen grondverstorende activiteiten gestart worden.

6. Verwerking en rapportage

Tijdens de verwerking worden de veldtekeningen gedigitaliseerd en verwerkt, worden de vondsten gewassen en summier beschreven (per context), worden de archeologische data vergeleken met de historische gegevens en worden conclusies uitgesproken ten aanzien van de archeologische waarde van het plangebied. Daarnaast worden aanbevelingen geformuleerd ten aanzien van een eventueel noodzakelijk vervolgonderzoek. Het uiteindelijke product van deze acties is een zgn.

basisrapport, dat eerst ter nalezing in conceptversie wordt bezorgd aan Onroerend Erfgoed en opdrachtgever, en nadien kan worden verwerkt tot het definitieve basisrapport.

Een nota met aanbevelingen wordt voor elke tussentijds overleg opgesteld en minimaal 5 dagen voor de eindvergadering. Deze documenten worden door de opdrachtnemer aan de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed via e-mail (alde.verhaert@rwo.vlaanderen.be) overgemaakt. Deze nota met aanbevelingen omvat minstens:

- een overzichtsplan van de proefsleuven op leesbare schaal (pdf-bestand);
- plannen van de positieve sleuven met aanduiding van de aangetroffen sporen en indien mogelijk een fasering op leesbare schaal (pdf-bestand);
- een korte beschrijving van de resultaten (pdf-bestand) met inbegrip van een antwoord op de onderzoeksvragen;

In het colofon van het rapport wordt volgend informatie kader opgenomen:

Opgraving <input type="checkbox"/>	Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2012/156
Naam aanvrager:	Patrick REYGEL
Naam site:	Malle, Kraaienhurst

Het rapport bevat:

- een topografische situering van het gebied en de site;
- een bodemkundige omschrijving van het plangebied;
- een korte historische schets met overzicht van de belangrijkste historische kaarten en een overzicht van de gekende archeologische waarden in de regio;
- een beschrijving van de methode;
- kaartmateriaal, met noordpijl en schaal en op leesbare schaal:
 - een georeferencieerd overzichtsplan van de proefsleuven geprojecteerd op het huidige kadasterplan (pdf en dwg);
 - een georeferencieerd overzichtsplan van de proefsleuven geprojecteerd op een inplantingsplan van de geplande ontginning (pdf en dwg);
 - georeferencieerde plannen van de positieve sleuven met aanduiding van de aangetroffen sporen, met -indien mogelijk- een fasering van deze sporen en met weergave van de genomen absolute hoogtes, (pdf en dwg);
 - een georeferencieerde advieskaart met duidelijke afbakening van op te graven zones en – indien van toepassing - verstoorde zones (pdf en dwg);
 - de gemiddelde diepte van het archeologisch leesbare niveau ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing en het maaiveld;
 - de nodige detailplannen;
- de resultaten met het antwoord op de onderzoeksvragen en een omvattende en duidelijke beschrijving van de aangetroffen sporen en structuren, hun bewaringstoestand en een eerste interpretatie van het geheel met datering van het vondstenmateriaal;
- aanbevelingen voor verder archeologisch onderzoek met een aanduiding van op te graven zones met duidelijke motivatie, methodiek van het archeologisch vervolgonderzoek en aandachtspunten (bvb. verstoringen op het terrein, leidingen die niet op de plannen stonden, aantal opgravingsvlakken, ...);
- de gemiddelde diepte van het archeologisch leesbare niveau ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing en het maaiveld;
- bibliografie;
- overzichts- en detailfoto's van de opengelegde zones;
- beschrijving van de sporen (via sporenlijst);
- de inventaris van het vondstenmateriaal (vondstenlijst);
- de inventaris van de foto's (fotolijst);
- de inventaris van alle plannen en tekeningen.

Het rapport wordt afgeleverd in:

- minimaal 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en minimaal 1 analoog exemplaar voor de opdrachtgever,
- 2 digitale exemplaren (op een vaste gegevensdrager) en 2 analoge exemplaren voor Onroerend Erfgoed Brussel waarvan 1 digitaal exemplaar en 1 analoog exemplaar voor de CAI,
- 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en 1 analoog exemplaar voor Onroerend Erfgoed Antwerpen,
- minimaal 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en minimaal 1 analoog exemplaar voor degene die de (wetenschappelijke) begeleiding of advisering verzorgt,
- 2 exemplaren voor het Wettelijk Depot, zijnde de Koninklijke Bibliotheek in Brussel conform de Wet van 8 april 1965 (BS 18.06.1965) en het Koninklijk Besluit van 31 december 1965 (BS 19.01.1966).

Digitale exemplaren worden aangeleverd op een vaste gegevensdrager. Analoge exemplaren worden gedrukt in degelijke kwaliteit en met foto's en afbeeldingen in kleur.

Het opgravingsarchief bevat minstens:

- inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle plannen/tekeningen en van alle foto's. Deze inventarislijsten zijn digitaal beschikbaar;
- het dagboek en alle andere registratiedocumenten;
- het rapport;
- alle foto's, plannen/tekeningen, profieltekeningen en beschrijvingen;
- alle gereinigde vondsten gesorteerd volgens context en voorzien van een label.

Indien Onroerend Erfgoed beslist dat een vervolgonderzoek noodzakelijk is, wordt het opgravingsarchief ter beschikking gesteld aan de uitvoerders van het vervolgonderzoek.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Beroep:

Binnen de dertig dagen na ontvangst van deze vergunning kan beroep aangetekend worden tegen deze beslissing conform de procedure zoals voorzien in artikel 16 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 1 april 2011. Het beroep dient per beveiligde zending ingediend te worden bij de Expertencommissie Onroerend Erfgoed, Koning Albert II-laan 19 bus 5, 1210 Brussel.

Minimumnormen:

De actuele versie van de minimumnormen voor archeologisch onderzoek met bodemingreep in Vlaanderen kan u vinden op <http://onroerenderfgoed.ruimte-erfgoed.be/Portals/116/Wet%20en%20Regelgeving/regelgeving.pdf>.

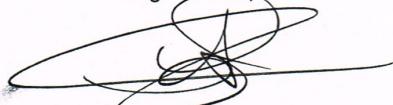
Behandelaar:

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

Andere regelgeving:

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Gonda Callaert,
Afdelingshoofd Beheer



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Elke Wesemael
T.a.v.: Petra Driesen
T.a.v.: Patrick Reygel
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

**Onroerend Erfgoed
Afdeling Beheer**

Koning Albert II-laan 19, Bus 5
1210 Brussel
Tel. 02 553 16 50 - Fax 02 553 16 55
info@onroerenderfgoed.be

uw bericht van 29 maart 2012	uw kenmerk	ons kenmerk 2012/156(2)	bijlagen
vragen naar / e-mail Werner.wouters@rwo.vlaanderen.be	telefoonnummer 02 553 16 39	datum 23 APR. 2012	

Betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector te Malle, Paaltjesdreef – Sint-Lenaartsebaan - Steenovenstraat (dossiernummer 2012/156(2))**

Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 03 april 2012.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Malle met adres Paaltjesdreef – Sint-Lenaartsebaan - Steenovenstraat en is kadastraal gekend als afdeling 1, sectie A, percelen 44f, 45f, 49°, 50°, 50f, 50g, 50k, 50l, 50n, 50r, 52/02°, 52/02c, 52/02d en 53/03e. Het aangevraagde onderzoek betreft het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen en zal uitgevoerd worden tussen 23 april 2012 en 16 september 2012.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006, staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het agentschap detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.*

Hetzelfde artikel stelt verder: *Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.*

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van 1 april 2011 en 23 juni 2006, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische prospectie met ingreep in de bodem, waarvoor een vergunning verleend werd aan Patrick REYGEL met nummer 2012/156.

Uit de opgave van de aard van de detector White's PRIZM III SL blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

BESLUIT

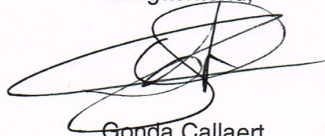
Een **vergunning** voor het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen wordt verleend aan **Patrick REYGEL** van **23 april 2012** tot **16 september 2012** op het terrein gelegen in de gemeente Malle, deelgemeente Westmalle met adres Paaltjesdreef – Sint-Lenaartsebaan - Steenovenstraat, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie A, percelen 44f, 45f, 49^e, 50^e, 50f, 50g, 50k, 50l, 50n, 50r, 52/02^e, 52/02c, 52/02d en 53/03^e.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Gonda Callaert
Afdelingshoofd Beheer

